



2004

TUARASCÁIL BHLIANTÚIL



Marine Institute
Foras na Mara

SERVING SCIENCE AND THE SEA

To the Minister for Communications, Marine and Natural Resources

In accordance with the requirements of the Marine Institute Act, 1991, I have the honour of presenting the Annual Report and Statement of Accounts of the Marine Institute for the year ended 31st December 2004.

John P. Crowley, Chairman.

The Marine Institute is the national agency which has the following general functions:

‘to undertake, to co-ordinate, to promote and to assist in marine research and development and to provide such services related to marine research and development, that in the opinion of the Marine Institute will promote economic development and create employment and protect the marine environment.’

Marine Institute Act 1991

Do Aire Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Náúrtha

Do réir na riachtanas atá leagtha síos san Acht um Fhoras na Mara, 1991, is cúis onóra dom an Tuarascáil Bliaintúil agus na Cúntais do Fhoras na Mara don bhliain dár chríoch 31u Nollaig, 2004 a thíolacadh.

Séan P. Ó Cruadhlaoidh, Cathaoirleach.

Is é Foras na Mara an ghníomhaireacht náisiúnta a bhfuil na feidhmeanna ginearálta seo a leanas aici:

‘taighde agus forbairt mara a ghabháil de láimh, a chomhordú, a spreagadh agus cuidiú leis sin agus cibé seirbhísí a ndáil le taighde agus forbairt mara a chur ar fáil ar seirbhísí iad, i dtuairim an Fhorais, a spreagfaidh forbairt eacnamaíoch agus a chruthóidh fostaíocht agus a chosnóidh an timpeallacht mhara.’

An tAcht um Fhoras na Mara, 1991

INNÉACS

| | |
|--|-------------|
| Réamhrá agus Struchtúr na hEagraíochta | 04 |
| Baill an Bhoird | 05 |
| Ráiteas an Chathaoirligh | 06 |
| Ráiteas an Phríomhfheidhmeannaigh | 07 |
| Seirbhísí Corparáideacha | 08 / 09 |
| Oifig Forbartha Mara na hÉireann | 10 / 11 |
| Seirbhísí Timpeallachta na Mara agus Sábháilteachta Bia | 12 / 13 |
| Seirbhísí Eolaíochta Iascaigh | 14 / 15 |
| Seirbhísí Feirmeoireachta Éisc & Bainistiú na nDobharcheantar | 16 / 17 |
| Seirbhísí Eolaíochta Mara | 18 / 19 |
| Seirbhísí Pleanála agus Forbartha Straitéiseacha | 20 / 21 |
| Riarachán Ginearálta | 22 |
| Aguisíní | 23 / 34 |
| ◦ Aguisín 1 Rannpháirtíocht na hÉireann i dtionscadail RTD an AE faoi Chláracha FP6 / INTERREG III 2000-2004 | 23 / 24 |
| ◦ Aguisín 2 Beartas Mara RTDI de chuid an NDP 2004 | 25 / 26 |
| ◦ Aguisín 3 Foilseacháin Fhoras na Mara | 27 |
| ◦ Aguisín 4 Foilseacháin | 28 / 29 |
| ◦ Aguisín 5 Sonraí an Daonáirimh le sruth do Chóras Bhuiríos Umhail, 2004 | 29 |
| ◦ Aguisín 6 Clár na Loingis Taighde 2004 | 30 / 31 |
| ◦ Aguisín 7 Gníomhaíochtaí na nEachtrannach i dTaighde Eolaíochta na Mara in Uiscí na hÉireann le linn 2004 | 32 |
| ◦ Aguisín 8 Urraíocht Chomhdhála/Cheardlainne i 2004 | 33 |
| ◦ Aguisín 9 Forógra na Gaillimhe | 34 |
| Gluais na Nod | 35 / 36 |
| Turairisc an Ard-Reachtair Cuntas agus Ciste | 37 |

REAMHRÁ AGUS STRUCHTÚR NA hEAGRAÍOCHTA

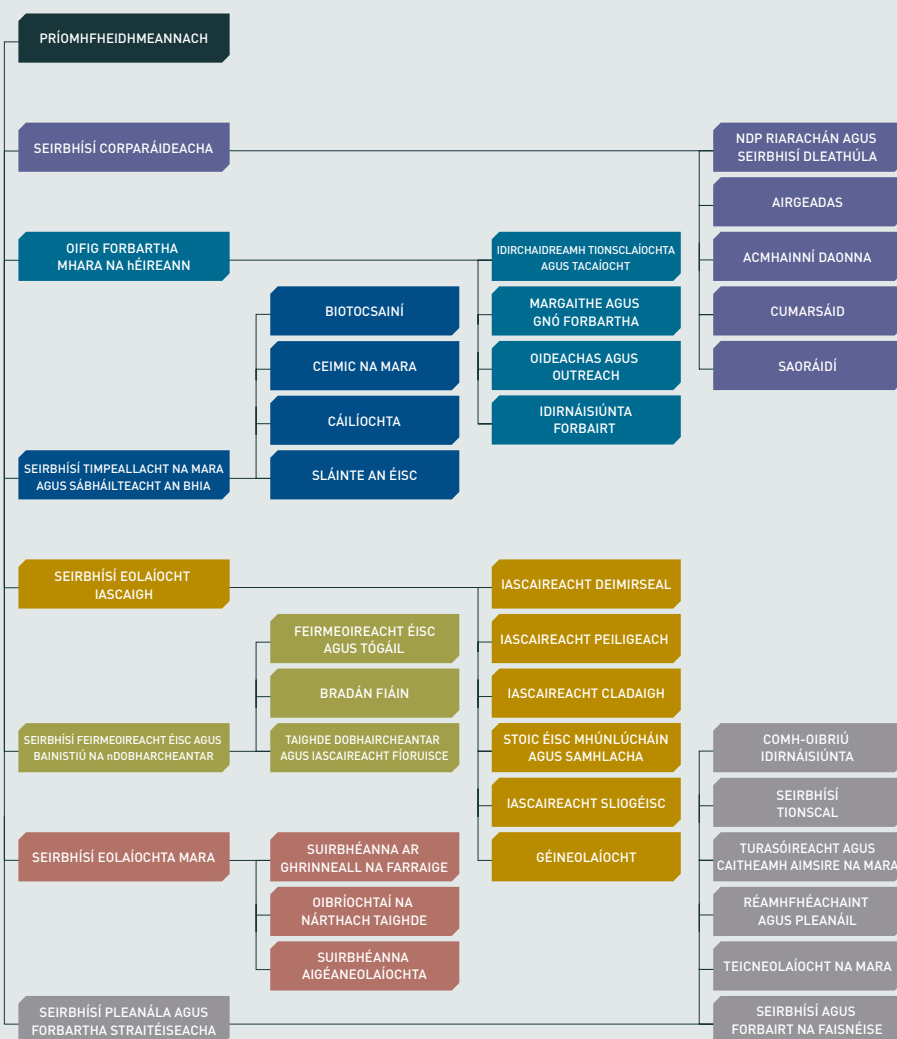
REAMHRÁ

De réir a fhísraíteas maidir le hÉirinn mar – ‘Eacnamaíocht mhuirí atá ag dul i neart, atá ag teacht leis an éiceachóras agus atá treisithe ag ardchaighdeán ár gcuid seirbhísí’ – tá struchtúr in áit ag Foras na Mara chun réimse leathan seirbhísí a chur ar fáil don rialtas agus do thionscal chun tacú le forbairt inmhharthanach na mara. Tugann an Foras faoi sheirbhísí eolaíochta, déanann sé taighde, déanann sé áisitheoireacht ar agus glacann sé páirt i bpáirtíochtaí taighde, stiúranann sé an Beartas Maoinithe Mara Náisiúnta RTDI agus cuireann sé eolas ar fáil faoi na féidearthachtaí maoinithe mara idirnáisiúnta RTDI.

Chun na seirbhísí seo a chur ar fáil ar an gcaighdeán is airde, agus le planáil d’fhorbairtí amach anseo, tá an Foras briste síos i seacht gcinn d’fhoirne seirbhíse, mar atá léirithe thíos.

Aibhsíonn an tuarascáil seo na príomh ionstraimí inseachadtha agus an dul chun cinn a rinneadh i dtreo ár bhfís i 2004.

LEAGAN AMACH NA hEAGRAÍOCHTA



SONRAÍ BHAILL AN BHOIRD

1. An Dr. J. P. Crowley (An Cathaoirleach)

(Athcheapaithe 2003-2005)

M.V.B., M.R.C.V.S., B.Ag.Sc., Ph.D., Tá saol ar leith caite ag an Dr.Crowley ag plé le taighde talmhaíochta (An Foras Talúntais) agus mar Bhainisteoir Ginearálta, Seirbhísí Comharchumann Thiar Theas, Droichead na Bandan, Co. Chorcaí. Tá cáilíochtaí chomh maith aige i mBainistíocht Phoiblí (An Institiúid um Riarachán Poiblí), i Margaíocht (Harvard Business School) agus i mBainistíocht Comharchumann (Irish Management Institute).

2. Fergus Cahill, Uasal (1996-2006)

Iar-Oifigeach Cabhlaigh agus Iar-Phríomhfheidhmeannach ar Chorparáid Náisiúnta Pheitriliam na hÉireann (INPC). Tá an tUasal Cahill mar ionadái in Éirinn faoi láthair ag Phillips Petroleum, ina Chathaoirleach ar an Irish Offshore Operators' Association agus Marine Technical Development Services Ltd..

3. Mary Dooley, Uasal (2002-2007)

Ánra d'Institiúid Chuntasóirí Cairte na hÉireann, comhalta den Chumann Feidhmeannaigh Airgeadais agus roinnt eagraíochtaí tráchtála, cultúrtha agus carthanachta. Bhí poist shinsearach bhainistíochta aici sna tionscail siamsaíochta, chógaisíochta, sláinte agus oideachais in Éirinn, bhí sí ag obair le Ryan Hotels Plc., Warner Communications Inc., Bristol Myers Inc., Ospidéal Naomh Séamus agus Ollscoil Náisiúnta na hÉireann, Gaillimh.

4. Richie Flynn, Uasal (2001-2006)

Tá an tUasal Flynn ina Rúnaí Feidhmiúcháin ar Rannóg Feirmeoireachta Éisc an IFA a ionchorpraíonn an Irish Salmon Growers' Association agus an Irish Shellfish Association. Tá sé mar Chathaoirleach ar Choiste Comhairleach Uisceshaothraithe Choimisiún an AE agus ar Choiste Comhshaoil, Federation of European Aquaculture Producers.

5. An Capt. Dave Hopkins (2000-2006)

Tá an Capt. Hopkins ina Loingseoir Sinsearach ó 1976, agus ina Stiúrthóir ar Irish Mainport Holdings agus Hopkins Communications Ltd. Tá sé ina Leas-Uachtarán ar an International Federation of Shipmasters, ina chomhalta de Chomhairle an Irish Chamber of Shipping agus Emergency Rescue and Recovery Vessel Association agus ina Chathaoirleach ar an Irish Offshore Services Association.

6. Joey Murrin, Uasal (1998-2003)

Iar-Chathaoirleach agus Stiúrthóir ar Bhord Iascaigh Mhara agus CEO ar Eagraíocht Iascairí na gCealla Beaga. Tá sé ina Chathaoirleach ar an gCoimisiún Náisiúnta Bradán.

7. John O'Carroll, Uasal (2001 - 2006)

Tá an tUasal O'Carroll páirteach i margaíocht agus táirgeadh Uisceshaothraithe.

8. Terry Fleming, Uasal (2004-2009)

Stiúrthóir sa Rannóg Cánach agus Seirbhísí Dí de PricewaterhouseCoopers agus Comhlach de chuid Foras Cánach na hÉireann. Bhain

Ms Fleming Céim Onóracha Grád 1 amach i gColáiste na hOllscoile Baile Átha Cliath i 1984 agus ina dhiaidh sin bhain sí a Dioplóma Gairmiúil sa Chuntasaíocht amach in Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath. Chuaigh sí i mbun oibre le PricewaterhouseCoopers i 1985 mar chéimí agus rinne sí dul chun cinn go dtí an post ina bhfuil sí faoi láthair, áit a bhfuil sí freagrach as punann de mhórchliant chorparáideacha Éireannacha agus ilnáisiúnta atá le luachan poiblí agus atá faoi úinéireacht phríobháideach. Baineann a réimsí saineolais le Due Coinníollachas/Athbhreithnithe Riosca, Éadálacha/Táthcheangail, Iniúchtaí Ioncaim agus Géilliúntas Cánachais.

9. Sean O'Donoghue, Uasal (2001-2006)

CEO ar Eagraíocht Iascairí na gCealla Beaga, tá blianta caite ag an Uasal O'Donoghue i mbainistíocht iascaigh ag obair i Roinn na Mara agus BIM le scór bliain sula bhfuair se an post atá anois aige. Bhí ról tábhachtach aige i roinnt ceisteanna tábhachtacha iascaigh cosúil le hathnuachan flit agus nuachóiriú. TAC agus idirbhearta cuóta agus athbhreithniú ar an mBeartas Iascaireachtaí Coitinn. Tá sé ina chathaoirleach ar Choiste Bainistíochta Peiligeach an Iar-Thuaiscirt agus mar ionadái ag Cumann na hEorpa um Eagraíochtaí Táirgeora ar ghrúpa oibre IV de Choiste Comhairleach Choimisiún an AE maidir le hlascaireachtaí agus Uisceshaothrá.



RÁITEAS AN CHATHAOIRLIGH

Le linn 2004 cuireadh le h-ábaltacht Fhoras na Mara i leith bonneagar, saineolas agus dea-chlú le bogadh ar aghaidh i dtreo ár bhfís d'Éirinn mar eacnamaíocht mhuirí atá ag dul i neart. Rinneadh dul chun cinn mhór i léarscáiliú ár 220 milliún acra d'fharraigí teorann sa chlár suirbhéireachta mara aonair is mó ar an domhan – an Suirbhé Náisiúnta ar Ghrinneall Farraige na hÉireann (INSS) i gcomhar le Suirbhé Geolaíoch na hÉireann a cuireadh i bhfeidhm inár n-árthach taighde an RV *Celtic Explorer*. Chuir an tionscadal seo flúirse faisnéise ar fáil maidir le doimhneacht, cineál grinnill agus acmhainní faoi uisce, chomh maith le cartlann iontach d'íomhánna thríthoiseacha, cuid acu sin le feiceáil i bhféilire daite do 2005.

Le linn na chéad sé mhí de 2004 ghlac an Foras ról ar ardán an domhain nuair a thionóil sé ceithre ócáid thábhachtach le linn Uachtaránacht na hÉireann ar an Aontas Eorpach. I mí an Mhárta, tionóladh cruinniú tábhachtach scarsealbhóirí idir tionscal na hiascaireachta, grúpaí sainspéise caomhnaithe agus gníomhaireachtaí rialtais faoin gComhairle Idirnáisiúnta do Thaiscéalaíocht na bhFarraigí (ICES) chun féachaint ar fíor 'chur chuige éiceachórais' i mbainistiú iascaigh a chur i bhfeidhm.

I mí na Bealtaine, tháinig ceannairí iascaigh agus ceannairí saotharlanna feirmeoireachta éisc ón Eoraip (EFARO) le chéile i nGaillimh chun torthaí agus clár comhpháirteacha a phlé. Agus i mí an Mheithimh tionóladh cruinniú níos mó inar phlé an Chomhdháil Idirnáisiúnta ar Shábháilteacht Shliogéisc Moileascach (ICMSS) an dul chun cinn i staidéar ar shláinte shliogéisc. Ach, ba í an ócáid ba thábhachtaí ar fad a tionóladh ná an ócáid idirnáisiúnta EurOcean 2004 i nGaillimh i mí na Bealtaine, ar ar fhreastail saineolaithe mara ó gach cearn den domhan. Ba chruinniú stairiúil a bhí ann sa mhéid is gur thionscnaigh sé "Dearbhú na Gaillimhe" – comhaontú, lenar aontaigh gach duine a bhí i láthair, a éilíonn go gcuirfí tuilleadh béime ar thaighde a dhéanamh ar ár gcuid farraigí agus ar ár gcuid aigéin i gclár maoinithe Eorpacha amach anseo.

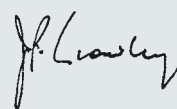
Tá éirithe leis an Dearbhú seo toradh a bhaint amach cheana féin i roinnt cur i láthair a rinne an Foras ag leibhéal Eorpach, in iarracht tuilleadh aitheantais a fháil do rannóg na mara sa Seachtú Clár Creatlaí do Chiste Taighde de chuid Choimisiún na hEorpa.

Bhí sé thar a bheith sásúil a bheith ag féachaint ar na ballaí á dtógáil agus na díonta á gcur in áit ag ár saotharlanna agus ár gceanncheathrú nua in Órán Mór i gContae na Gaillimhe. I mí Dheireadh Fómhair, bhí sé de phribhléid agam bheith i láthair ag an searmanas "topping out" le ceiliúradh a dhéanamh ar chríochnú an fhoirgnimh suas go leibhéal an dín agus le bualadh leo siúd a bhí freagrach as an gcuid seo den tionscadal a chur i gcrích in am.

Mar chuid den lá sin, bhain mé taitneamh as an gcóisir oideachasúil, an "Pirate Party", a d'eagraigh an Foras do pháistí ó cheithre bhunscoil in Órán Mór agus cuireadh sa talamh ar an suíomh taisce ama ina raibh rudaí a rinne na páistí iad féin. Daingníonn an ócáid seo domsa an ceangal atá againn le pobal Órán Mór agus leis an gcéad ghlúin eile ar a dtitfidh oidhreacht ár 220 milliún acra faoin fharraige.

Mar is gnáth, chuir fócas láidir ár rialachas corparáideach le hobair Fhoras na Mara. Táim go mór faoi chomaoín ag Coiste Iniúchadh Inmheánach an Bhoird, a d'fhéach chuige gur cloíodh le córas éifeachtach smacht inmheánach ar airgeadas, a thacaíonn le baint amach beartas, aidhmeanna agus cuspóirí an Fhorais i rith na bliana.

Ba é 2004 mo bhliain deiridh mar Chathaoirleach ar Fhoras na Mara. Ba mhór an onóir agus an phribhléid dom é agus ba mhaith liom buíochas a ghabháil leis an mBord, leis an bPríomhfheidhmeannach, leis an mBainistíocht Shinseareach agus le Foireann an Fhorais as a gcuid tacaíochta le linn tréimhse a bhí taitneamhach agus corraitheach domsa.



Dr. J. P. Crowley
Chairman : Marine Institute



RÁITEAS AN PHRÍOMHFHEIDHMEANNAIGH

D'éirigh linn i 2004 na dúshláin a bhain leis an athlonnú chuig ceanncheathrú shealadach i bPáirc Theicneolaíochta na Gaillimhe a shárú agus ligeann don Foras díriú ar sholáthar seirbhíse lárnach mar atá leagtha síos inár gComhaontú um Leibhéal Seirbhíse leis an Roinn Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Náidúrtha agus inár bPlean Corparáideach féin.

Táim sásta a fhógairt gur ndearnadh sár-obair i ngach réimse, chomh maith leis na buaicphointí seo a leanas:

Lean Clár Bonneagair an Fhorais leis an dul chun cinn iontach a bhí á dhéanamh leis an bhforbairt in Úrán Mór a chríochnaigh in am agus lastigh den bhuiséad. Sroicheadh leibhéal an dín ar na príomhghnéithe struchtúrtha i mí Mhéan Fómhair.

Baineadh úsáid thar a bheith éifeachtach as an dá ártach taighde le leibhéil buaice tairgiúchá, cur i bhfeidhm Suirbhé Náisiúnta Ghrinneall na Farraige amach ón chósta ar an RV *Celtic Explorer* agus sna farraigí níos gaire don chósta san RV *Celtic Voyager*, a bhaint amach, chomh maith le suirbhéanna fuaimíochta agus éisc talún i gcomhar le comhairleoirí tionscal.

Ag Buiríos Umhail, is chun sochair dúinn a chuaigh an infheistíocht i mbreis bonneagar maidir le méadú ar na cláir oibre a bhaineann le meicníochtaí chasta ascnamh éisc d'fhine na mbradáin agus bronnadh conarthaí móra taighde faoin AQUAREG agus faoi na tréimhsí ullmhúcháin de na cláir SALSEA a ndéantar cur síos orthu sa tuarascáil seo.

Le linn Uachtaránacht Éireann ar an AE bhí an Foras ábalta an luach is airde a bhaint as roinnt de na himeachtaí a reáchtáladh i mBaile Átha Cliath agus i nGaillimh, comhdháil idirnáisiúnta EurOcean 2004 ina measc.

Mar thoradh ar ghníomhaíochtaí an Fhorais i roinnt príomh-réimsí tá roinnt seirbhísí tráchtála forbartha, obair shuirbhéireachta mara agus fuaimíocht san áireamh, chomh maith le húsáid bonneagar taighde, fearais agus tairgí faisnéise le hioncaim a chur ar fáil le tacú le tuilleadh taighde ar mhaithe le leas an phobail.

Ag teacht le forbairt a leithéidí de sheirbhísí tá caighdeán feabhsaithe agus creidiúnú bainte amach - na caighdeáin INAB agus Excellence Through People, a iniúchaíodh go himmheánach agus go seachtrach. Tá punann láidir de thionscadail taighde idirnáisiúnta againn go fóill a ndéantar maoiniú orthu go seachtrach, gach ceann acu sin ailínithe go cúramach lenár gcroíchlár de sheirbhísí náisiúnta.

Tá méadú ó thaobh fás agus nuálaíochta de, i rannóg na mara ina iomláine, feicthe againn, ó thionscadail an Chláir Forbartha Náisiúnta atá á riaradh ag an bhForas, ó phunann tionscnaimh atá ag méadú agus ó sheirbhísí agus ó thacaíochtaí ILO ag leibhéil náisiúnta agus idirnáisiúnta, cosúil le tionscadail Trident agus Aquareg.

Cheadaigh an obair seo dúinn, ní amháin amhshonraí a chur ar fáil, ach seirbhísí eolais agus tairgí breis luacha a chur ar fáil chomh maith, leithéidí an Stór Faisnéise agus forbairtí eile taobh istigh de chreatlach an 'tsochaí eolais'.

D'éirigh linn dul chun cinn spreagúil a dhéanamh nuair a chruthaíomar braisle seirbhísí mhuirí na hÉireann tríd iarrachtaí cothaithe Oifig Forbartha Muirí na hÉireann (IMDO).

Táimid ag cur an coincheap d'Éirinn mar náisiún muirí chun cinn trínár gclár cumarsáide. San áireamh ansin tá for-rochtain scoile, ár suíomh idirlín ag www.marine.ie agus líon níos mó foilseacháin teicniúla agus móréilimh.

I rith na bliana, ba mhór an onóir liom bheith i mo chathaoirleach ar Thascfhórsa Chomhairle Eolaíochta, Theicneolaíochta agus Nuálaíochta na hÉireann ar sheasamh na hÉireann maidir leis an 7ú Clár Creatlaí de chuid an EC (2007-2011) (FP7). Ceann de na moltaí a bhí ag an tascfhórsa seo ná 'go mba chóir go mbeadh taighde a bhaineann leis an fharraige níos suntasaí in FP7 agus tacaíonn Éirinn leis na héilimh go mbeadh muireolaíocht mar ghné nuálaíoch a ghearrfadh trasna ar na piléir éagsúla agus ar na téamaí tosaíochta den chéad Chlár eile'.

Tugadh an moladh seo chun cinn chuig an Oifig Eolaíochta agus Teicneolaíochta sa 'Pháipéar maidir le seasamh na hÉireann ar na comhráití faoin 7ú Clár Creatlaí' [Eanáir 2005] de chuid na Roinne Fiontar, Trádála agus Fostaíochta agus d'aontaigh an Fo-choiste Dála ar Eolaíocht agus Teicneolaíocht leis.

Ar deireadh, táimid ag leagann bunchloch don todhchaí le dul chun cinn mhór maidir le hullmhúchán agus taighde don Straitéis Náisiúnta Taighde agus Nuálaíochta don RTDI mara in Éirinn ó 2006-2012, a chuirfear i gcrích i 2005 tar éis roinnt maith dul i gcomhairle le Grúpaí Fadbhreathnaitheacha agus le Grúpaí Geallsealbhóirí.



An Dr. Peter Heffernan
Chief Executive : Marine Institute



SEIRBHÍSÍ CORPARÁIDEACHA

RÁITEAS AN STIÚRTHÓRA

Ba bhliain athrach a bhí i 2004 don Fhoras fad is a lean an obair ar an gceanncheathrú agus ar na saotharlanna, a tógadh le sainchuspóir agus a bhreathnaíonn amach ar Chuan na Gaillimhe, de réir an sceidil. Rinneadh roinnt forbairtí thábhachtacha i Seirbhísí Corparáideacha i 2004 chun an tseirbhís is fearr a chur ar fáil do na réimsí seirbhíse eile lastigh d'Fhoras na Mara agus do chustaiméirí seachtracha. Bhí toradh ar seo i rith na bliana nuair a bronnadh an creidiúnú iomráiteach Excellence Through People ar an bhForas, nuair a rinneadh forbairt ar pholasaí timpeallachta do gach ceann dá chuid suíomh, nuair a cruthaíodh nascanna leis na scoileanna i gceantair Órán Mór agus na Gaillimhe trína ngníomhaíochtaí for-rochtana oideachasúla, agus nuair a tionóladh ceithre ócáid rathúil le linn Uachtaránacht an AE. Chomh maith leis sin, cinntíonn forbairt córais éifeachtacha nua cuntasaithe agus saoire go bhfuil seasamh maith ag an bhForas chun deiseanna a thapú agus cinntíonn sé seirbhís fhreagrúil, ghairmiúil agus dhinimiciúil i ré athrach, forbarthach.

- Creidiúnú Excellence Through People. Bhain an Foras, faoi stiúir Acmhainní Daonna, an gradam seo i mí Mheán Fómhair, caighdeán náisiúnta na hÉireann d'fhorbairt na n-acmhainní daonna.
- Cur i bhfeidhm Navision – cuireadh an córas airgeadais agus bainistíocht eolais seo, atá thar a bheith éifeachtach, i bhfeidhm thar thréimhse ocht mí i 2004. Is bealach iomlán soláimhsithe é do bhainisteoirí teacht ar eolas airgeadais agus is réiteach éifeachtach cuntasaithe é. Tá fáilte mhór curtha ag seirbhísí corparáideacha agus bainisteoirí an Fhorais araon leis.
- Clár Éifeachtachta – tugadh isteach clár cuimsitheach éifeachtachta i 2004 le forbairt ar thionscadail a tháinig roimhe.
- Polasaí Timpeallachta – rinneadh forbairt ar seo i 2004 le ráiteas polasaí, treoirlínte, clár dlíthiúil, clár treoraíochtaí agus iniúchtaí bliantúla.
- Imeachtaí Uachtaránacht na hÉireann – tionóladh ceithre chomhdháil thábhachta

AE thar thréimhse thrí mhí le os cionn 1500 toscaire i láthair agus bhíodhas den tuairim go forleathan gur éirigh go hiontach leo.

- Ár ndualgas ard-chaighdeán feabhais a bhaint amach inár n-aontú le Treoirlínte an Rialtais do Chomhlachtaí Stát agus leis an Acht um Eitic in Oifigí Poiblí 1995, trí Liosta Díoltóra, Clár Sócmhainne Seasta agus córas Anailíse ar na Costais Sochair a thabhairt isteach. Leanaimid ag láidriú ár ndualgas ard-chaighdeán feabhais a bhaint amach inár Rialachas Corparáideach.
- Chuir an Celtic Explorer fáilte roimh 300 dalta meánscoile i nGaillimh i mí na Nollag agus cuireadh siamsaíocht ar fáil do thart ar 200 dalta bunscoile as Órán Mór ag an 'Pirate Party' speisialta le eolas a thabhairt dóibh ar Fhoras na Mara agus le taisce ama, ina raibh rudaí a d'ullmhaigh gach rang, a chur sa talamh ar shuíomh an fhoirgnimh nua le go n-osclofar é sa bhliain 2104. Chuir an long fáilte freisin roimh scoileanna ó cheantar na Cairlinne, fad

ACHMAINNÍ DAONNA

Cuireadh 17 ball nua leis an bhfoireann agus rinneadh 20 ceapachán inmheánach mar thoradh ar fheachtas rathúil earcaíochta. Bhain Foras na Mara an creidiúnú Excellence Through People as forbairt agus cumarsáid foirne. Ghlac an Foras chuige go hiomlán an fhorbairt leanúnach de PMDS a moladh chomh maith leis an éileamh a bheith níos éifeachtaí, caidreamh tionsclaíoch seasmhach a chothú agus caighdeán seirbhíse custaiméara feabhsaithe a chur ar fáil, faoin National Sustaining Progress Programme. Déanadh tosaíochtaí de thraenáil, de shláinte agus sábháilteacht agus de chúram timpeallachta le ráiteas lárnach sláinte agus sábháilteacht Fhoras na Mara ag clúdach na háiseanna uilig. Níor tuairiscíodh aon eachtra nó aon timpiste mhór le linn 2003.

TIMPEALLACHT

Leanann Polasaí Timpeallachta agus Bainistíocht Drámhaile Fhoras na Mara mar chaipéis beo, reatha. Le dul leis an bPolasaí tá Ráiteas Timpeallachta a dhéanann cur síos ar aidhmeanna ar leith de chuid Fhoras na Mara agus tá Leabhrán Timpeallachta ann a thugann comhairle don fhoireann faoi céard is féidir a dhéanamh le bheith níos neamhdhióbhálaigh don timpeallacht sa mbaile agus ag an obair.



is a bhí sí sa nduga i nGrianfort níos luaithe sa bhliain, agus roimh scoileanna ó áiteanna ar fud Bhaile Átha Cliath ag Cé Sir John Rogerson i rith ceiliúradh na Féile Pádraig.

- Cruthaíodh Sainaitheint Corparáideach nua agus ionchorpraíodh é isteach i ngach uirlis cumarsáide agus meáin lastigh den Fhoras, agus cuireadh an-fháilte roimhe.

Chepbe

Ms. Caroline Hepburn
Director : Corporate Services



CUNTAIS

Tá tuarascáil iomlán airgeadais ar fáil sa dara cuid den tuarascáil seo.

CUMARSÁIDÍ

Chuir Foras na Mara tuilleadh siúil lena chlár cumarsáide i 2004 le aird náisiúnta agus áitiúil a dhíriú ar acmhainn na mara mar mhaoín náisiúnta agus le oideachas ar a fhorbairt inmhathnach a spreagadh. Fuarthas clúdach tábhachtach meán - teilifís, raidió agus preas náisiúnta san áireamh - do roinnt imeachtaí, na cinn a eagraíodh mar chuid d'Uachtaránacht an AE san áireamh. Cothaíodh áis leabharlainne an Fhorais ag Baile an Aba agus lean sí ar aghaidh ag cur seirbhís luachmhar ar fáil do chliaint inmheánacha agus seachtracha araon. Bhí os cionn milliún (1,023,402) iarratas rathúil ar leathanaigh ó shuíomh idirlín Fhoras na Mara ag www.marine.ie le linn 2004, ardú de 10.9% ar 2003.

ÁISEANNA

Cuireadh tacaíocht fhiúntach ar fáil le éascaíocht a dhéanamh don mhéadú foirne ag an gceanncheathrú eatramhach ag Páirc Theicneolaíochta na Gaillimhe, agus le réiteach don aistriú deiridh foirne go hÓrán Mór agus ó Bhaile an Aba go hÓrán Mór nó go Sráid Fhearchair.

AIRGEADAS

Chuir an rannóg cuntasaíochta seirbhís leanúnach d'ard-chaighdeán ar fáil do na foirne eile maraon le párolla, ceannach, tacaíocht le forthairiscintí agus le hiocaíochtaí láithreach do na soláthraithe ar fad, tuairisciú cuntais agus buiséid agus éilimh ar chostais taistil agus ar chostais mharthanachta. Cuirfidh sé seo go mór le éifeachtacht iomlán na heagraíochta. Cothaíodh freisin na dualgais reachtúla maidir le tuairisceoireacht rialta chuig an Roinn Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Nádurtha, iniúchtaí agus dílseacht don chleachtas soláthar poiblí.

AN RÓL ATÁ AG SEIRBHÍSÍ CORPARÁIDEACHA NÁ SEIRBHÍS TACAÍOCHTA AR ARD-CHAIGHDEÁN A SHOLÁTHAR A DHÉANANN TIONSCNÚ, COMHAIRLIÚ, CUMARSÁID AGUS TACAÍOCHT D'OBAIR THRÍD AN EAGRAÍOCHT I SLÍ MHUINTEARTHA ÉIFEACHTACH.



OIFIG FORBARTHA MARA NA hÉIREANN

RÁITEAS AN STIÚRTHÓRA

Rinne earnáil seirbhísí loingis na hÉireann dul chun cinn leanúnach i 2004. Tháinig borradh faoi na hearnálacha seirbhíse ard-bhreislúacha ach go háirithe, mar gheall ar na margaí intíre agus domhanda a bheith níos láidre. Ní hionann is an earnáil farraige a d'fhulaing titim i bhfostaíocht don chéad uair le 5 bhliana. In ainilís tionsclaíoch a rinne Foras na Mara i 2004 áfach, fuarthas go bhfuil os cionn 8,145 duine fostaithe lastigh d'earnáil seirbhísí loingis na hÉireann, rud a chiallaíonn gurb í an fo-earnáil is mó í de bhonn geilleagrach mara na hÉireann. Chuir an earnáil tuairim is 1.45 billiún leis an eacnamaíocht i 2004, rud a chiallaíonn arís gurb í an earnáil is mó í ó thaobh luach de.

Na buaicfhorbairtí i 2004 ina raibh ról lárnach ag an oifig:

- Cuireadh isteach tuarascáil aisíochta PRSI i mí Eanáir agus cinntíodh scéim nua 7 mbliana ina dhiaidh sin bunaithe ar mholadh an Rialtais i mí na Nollag.
- Uachtaránacht ar Ghréasán Farraige Ghairid na hEorpa (ESN); mí Eanáir go mí an Mheithimh.
- Seoladh an chéad Tuarascáil Bhliantúil ESN le linn Uachtaránacht na hÉireann.
- Cur i láthair ar son an ESN do Choimisiún na hEorpa ar phríomhthreo straitéiseach.
- Tacaíocht do 8 tionscadal Éireannach faoi chlár Marco Polo I & II.
- Thacaigh le tionscadal Éireannach amháin le ciste tacaíochta AE de €1m a bhaint amach.
- Méadú don tríú bliain as a chéile i loingear trádála cláraithe in Éirinn ó tugadh isteach cáin thonnaíste.
- Cur i láthair an dara (dréacht) Bille um Chlárlann Thráchtála chuig an Roinn Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Náidúrtha (DCMNR) agus chuig an Aire.
- Chuir isteach an dara tuarascáil maidir le léasú cánach chuig an DCMNR.
- Dhá thionscadal infheistíochta inmheánacha ó thar lear slánaithe ag IMDO.
- Athstruchtúrú clár traenála mairnéalaí na hÉireann agus seoladh scéim íocaíochta "C-farer". Méadú i láithriú daltaí cabhlaigh Éireannacha ar longa eachtrannacha.
- Sheol an tAire Ahern an Institiúid Seirbhísí Muirí Idirnáisiúnta i mí Mheán Fómhair.
- Osclaíodh an Coláiste Náisiúnta Muirí i gCorcaigh i mí Dheireadh Fómhair.
- Chuir méadú acmhainn, slite agus seirbhísí nua le slabhra soláthar muirí na hÉireann.
- Os cionn €150 billiún de tháirgí ag úsáid calafoirt na hÉireann agus an slabhra soláthar loingis.
- Seoladh Eacnamaí Iompair Mhuirí na hÉireann i mí an Mhárta.

10



Bhain an deighleán seirbhíse breislúacha den earnáil sochar as tuilleadh méadú ar an earnáil le comhlachtaí móra idirnáisiúnta ag bunú oibríochtaí dírithe ar sheirbhís na hÉireann.

Ba é AIB an dara banc mór Éireannach le hoibríochtaí airgeadas loingis idirnáisiúnta a bhunú in Éirinn, in iarracht a gcuid a fháil den thionscal ilbhilliún dollar. Cuireadh leis an margadh i 04 sna réimsí seo a leanas freisin: airgeadas long, bainisteoireacht long, dlí agus bróicéireacht long.

Déantar rangú fós ar an margadh farraige gairid bunaithe ar an athrú céime atá tarlaithe i bpátrúin trádála na hÉireann thar na deich mbliana atá caite le fás leanúnach na trádála aonadaithe. Léiríonn taighde IMDO gur mhéadaigh modhanna rolladh ann/rolladh as agus lódáil ann/lódáil as 6% i 2004.

- Cuireadh misin forbartha thar sáile i gcrích i 9 dtír, misean forbartha trádála de chuid an Aire chuig na Stáit Aontaithe i mí Márta san áireamh.
- Sheol an tAire Pat 'The Cope' Ó Gallachóir TD an tuarascáil ar Bhealaí Trádála Idir-Eorpacha agus an seimineár i mí na Samhna 2004.
- Níos mó ná 602,000 cuairt ar thairseach idirlín an IMDO – méadú de 11.6% ar 2003. An tríú bliain as a chéile a bhfuil méadú tagtha ar úsáid an tsuímh.



Mr. Glen Murphy

Director: Irish Maritime Development Office (IMDO)



I 2004 thosaigh roinnt seirbhísí lóló farraige gairid, mhéadaigh acmhainn an chúrsa as Éirinn go Rotterdam 10% as féin le trí sheirbhís nua tosnaíthe i gceathrú deiridh na bliana – seirbhís nua coimeádán díreach as an tSionnain-Faing go Rotterdam. Ach, de bharr go bhfuil costais oibre ardaithe mar gheall ar mheascán de rátaí léis na gcomhlachtaí cairte agus na costais is airde breosla a bhí riamh ann, tarraingíodh siar nó cuireadh deireadh le roinnt cúrsaí gearra farraige i 2004. San áireamh anseo tá an cinneadh a ghlac Seacat deireadh a chur leis an tseirbhís paisinéara agus cairr idir Bhaile Átha Cliath agus Learpholl mar gheall ar chomórtas ó aerlínte ar chostas íseal. In áit eile chuir P&O deireadh lena sheirbhís lastais as Ros Láir go dtí an Fhrainc mar chuid d'athstruchtúrú iomlán an Ghrúpa ar a ghnó farantóireachta. Cuireadh an dualgas ar an IMDO oibrítheoir ionadaíoch a aimsiú don chúrsa straitéiseach riachtanach seo agus tá súil go dtosnóidh úinéirí long nua ar an gcúrsa i 2005. Tabharfaidh an oifig faoi athbhreithniú straitéiseach ar thacaíochtaí uile stát atá ar fáil don eanáil farraige gairid/farantóireachta i 2005 agus beifear ag súil go gcuirfear togra faoi bhráid an Rialtais le moltaí tábhachtacha maidir leis an tionscal.

Tá fás mór tagtha ar an tionscal cúrsála idirnáisiúnta le cúig bhliana anuas agus cruthaíonn sé seo féidearthachtaí d'Éirinn mar

gurb í an eanáil is tapúla fás í sa tionscal taistil agus caitheamh aimsire domhanda. Thacaigh an oifig le misean forbartha trádála de chuid an Aire chuig na Stáit Aontaithe i mí an Mhárta. Chuir an tionscal cúrsála as féin níos mó ná costas measta de €75m le heacnamaíocht na hÉireann i 2004 le méadú de 23% ar líon na bpaisinéirí eachtrannacha ar a raibh 53% díobh sin as na Stáit Aontaithe.

I 2004 bunaíodh dhá ionad idirnáisiúnta barr feabhais den scoth. I mí Dheireadh Fómhair osclaíodh Coláiste Náisiúnta Muirí na hÉireann i Rinn an Scidigh i gContae Chorcaí. Cuirfidh an coláiste ar luach €58m é traenáil ar fáil do dhaltai trádála mara agus do dhaltai Sheirbhís Cabhlaigh na hÉireann. Táthar ag súil go gcuirfear traenáil ar dhaltai cabhlaigh eachtrannacha anseo freisin. Idir an dá linn, i mBaile Átha Cliath, osclaíodh tionscnamh mara tríú leibhéal nua le tacaíocht ó Rialtas na hÉireann, ag Coláiste Náisiúnta na hÉireann. I mí Mheán Fómhair tosnaíodh ar an gcéad bhliain de BA nua i Loingeas Idirnáisiúnta. Tá an áis nua seo lonnaithe i gcroílár Lárionad Seirbhísí Airgeadais na hÉireann i mBaile Átha Cliath. Rinneadh ollchóiriú freisin i 2004 ar scéim deontas traenála mairnéalaigh a riarann an IMDO.

I mí Eanáir cheap an tAire Grúpa Comhairleoireachta nua chun na hoifige, a bheidh faoi chathaoirleacht an Uasail Padraic White arís ar feadh dhá bhliain eile.

TÁ SAINORDÚ DLÍTHIÚIL AG OIFIG FORBARTHA MARA NA HÉIREANN FÁS IN EARNÁIL LOINGIS NA HÉIREANN A CHUR CHUN CINN AGUS OIBRÍOCHTAÍ ÁBHARTHACHA MARA EILE A MHEALLADH GO HÉIRINN, I BPÁIRT LE PEARSAIN THÁBHACHTACHA SA LOINGEAS IDIRNÁISIÚNTA AGUS SEIRBHÍSÍ CÚNTACHA.



SEIRBHÍSÍ TIMPEALLACHTA MARA AGUS SÁBHÁILTEACHTA BIA

RÁITEAS AN STIÚRTHÓRA

Ba bhliain an-thorthúil agus an-ghnóthach í 2004 do ghrúpa seirbhísí timpeallachta mara agus sábháilteachta bia [STMSB]. I measc na mbuaicphointí bhí:

- Tionóladh an cúigiú Comhdháil Idirnáisiúnta ar Shábháilteacht Shliogéisc Mhoileascach i nGaillimh i mí an Mheithimh ar ar fhreastal os cionn 300 tosaire as 40 tír, i gcomhar le hÚdarás Sábháilteachta Bia na hÉireann (FSAI), BIM, Ollscoil na hÉireann, Gaillimh (NUIG), agus Cumann Sliogéisc na hÉireann. I mí na Samhna 2004 ghlac STMSB páirt i gComhdháil na Scarsealbhóirí ar Straitéis Mara an AE i Rotterdam.
- Chomhoibrigh an Foras le hÚdarás Sábháilteachta Bia na hÉireann (FSAI) de réir an Chonartha Seirbhíse, ag cur os cionn 12,000 tástáil i gcrích le linn 2004 mar chuid de réimse leathan cláir monatóireachta d'earnáil an bhia mhara. Ghlac foireann STMSB páirt i 49 cinneadh a rinne an Cill Bainistíochta, uirlis éifeachtach don bhainisteoireacht frithghníomhach ar na contúirtí a bhaineann le biththocsaíní mara.

• Faoi dheireadh 2004 bhí 19 modh tástála curtha isteach i gcóir creidiúnú INAB/ISO 17025 i réimsí Sábháilteacht Sliogéisc, Iarmhar agus Ceimic Timpeallacht na Mara.

• Lean STMSB ag méadú a chlár taighde ilghnéitheach le Pairtnéirí Éireannacha agus Idirnáisiúnta araon, ina measc tá BOHAB (Biological Oceanography of Harmful Algal Blooms), ASTOX (Azaspiracid Standards Isolation and Toxicology); Measúnú Acmhainn Diúilicíní i Muir Éireann, an Galar Fáinne Donn i mBreallaigh. I measc na tionscadail móra taighde nua a slánaíodh bhí MATSIS (Methods of Assessment of Trophic Status in the Irish Sea), clár maoinithe ag InterReg IIIA agus BIOTOX an 6ú Tionscadal Creatlaí de chuid an AE ar bhailíochtú modhanna comhroghnacha d'ainailís biththocsaíneach.

• Chuir STMSB comhairle ar an Roinn Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Náidúrtha maidir le Léas Cladaigh agus Iarratais ar Cheadúnaís, Iarratais ar Dhumpáil san Fharraige, ceadúnaís

agus monatóireacht ar fheirmeoireacht éisc, sábháilteacht sliogéisc, monatóireacht ar phleananna faoin Treoir 79/923 ar Uiscí Cothaithe Sliogéisc agus Treoir 91/492 ar mhoilisc beo débhlaoiscach agus gnéithe éagsúla de shláinte éisc.

Michael O'Connell

Mr. Micheal O'Cinnéide

Director: Marine Environment and Food Safety Services



SÁBHÁILTEACHT BIA MARA - BITHHOCSAÍNÍ

Mar Shaotharlann Thagartha Náisiúnta an AE do Bhithocsaíní Mara in Éirinn, cuireann Foras na Mara seirbhís monatóireachta seachtainiúil ar fáil do na ceantair fómhair sliogéisc ar fad. Éisítear na torthaí go seachtainiúil thríd facs, ríomhphost agus teachtaireacht téacs SMS chuig an tionscal agus chuig rialtóirí. I 2003 cruthaíodh bunachar sonraí ar an idirlín maidir le Blás Algach Dochra (HABS) agus foilsítear na torthaí ar fad ar shuíomh idirlín an Fhorais ag www.marine.ie/habsdatabase

Cuireadh 6,616 ainailís ar shamplaí sliogéisc i gcrích le LC-MS agus bithmheasúnacht i 2004 agus eisíodh 86% de na torthaí lastigh de thrí lá oibre ó fuarthas na samplaí isteach sa saotharlann. Is ar éigean a bhí aon lorg de thocsaíní AZP i sliogéisc i 2004 agus ní raibh aon cheann os cionn an leibhéil ceadaithe. Ba iad an t-Aigéad Okadic agus DTX-2 na príomh-thocsaíní a aimsíodh. Léirigh comparáid idir bhithmheasúnacht luiche agus modh tástála LC-MS comhréiteach 99%.

I measc na bPairtnéirí Taighde bhí BOHAB – 'Biological Oceanography of Harmful Algal Blooms off the west coast of Ireland', agus ASTOX – 'Isolation and purification of azaspiracids from naturally contaminated materials and evaluation of their toxicological effects'.



CEIMIC NA MARA

I 2004 rinneadh tástálacha ar oisrí agus ar dhiúilicíní ó 28 áit ar fud na tíre ar lorg rianmhiotail, PCB agus lothnaidicídí. Rinneadh monatóireacht freisin i gcomhar le BIM ar thiúcháin truaillithe uisce sáile ó cheantair farraige ina bhfásann sliogéisc. Rinneadh tástálacha mar iad freisin ar réimse speiceas éisc a tugadh i dtír ag cúig chalahfort Éireannach agus tugadh faoi chlár leathan tástála ar shubstaintí mídhleathacha, iarmhair thréidliachta agus truaillithe timpeallachta ar fheirmeacha éisc. Rinneadh monatóireacht ar ábhair shailithe timpeallachta de réir an Chláir Chomhordaithe do Mhonatóireacht Timpeallachta (CEMP) de chuid OSPAR agus tuairiscíodh faisnéis chuig banc faisnéise an ICES i gcóir measúnacht de chuid OSPAR agus an EEA. Lean foireann STMBS lena rannphairtíocht i gcoistí saineolais mar an Coiste Seiceála Ceadúnais Mara de chuid na Roinne, grúpaí comhairleoireachta an Treoir Creatlaí Uisce agus freisin OSPAR, ICES agus grúpaí saineolais Straitéis Mara na hEorpa.

I measc an chomhoibriú taighde bhí: MATSIS (maoinithe ag Interreg IIIa) 'Modhanna measúnachta de Stádas Tropaic Mhuir Éireann', suirbhé mór ar Shíor-thruaillitheoirí Orgánacha in iasc i gcomhar leis an FSAI agus BIM; 'Modh Oibre Comhtháite maidir le Measúnacht ar Thocsaíneacht an Dhríodair in Inbhir na hÉireann' le hInstitiúid Theicneolaíochta Bhaile Átha Cliath.

SLÁINTE ÉISC

Tacaíonn an tAonad Sláinte Éisc le tionscal na feirmeoireachta éisc agus earnáil an iascaigh intíre ag cothú stádas ard na hÉireann i sláinte éisc. Soláthraíonn sé seirbhísí dlíthiúla (de réir Treoracha an AE) agus tacaíocht diagnóiseach. Mar an Saotharlann Tagartha Náisiúnta do ghalair éisc agus shliogéisc araon, ghlac baill an ASÉ páirt i dhá Chruinniú Bhliantúil do Shaotharlanna Tagartha sa Bhruiséal agus i Weymouth i Sasana.

I 2004 rinneadh iniúchadh agus tástálacha ar gach suíomh éisc eite, muir agus fíoruisce, do ghalair gur gá a chur in iúl de réir Treoir na Comhairle 91/67/EEC. Rinneadh tástáil ar gach ceantar fás de chuid an oisre dúchasach dhá uair in aghaidh na bliana (earrach agus fómhár) ar lorg na seadán *Bonamia ostrea* agus *Marteilia refringens*. In iomlán, rinneadh iniúchadh ar 2,237 suíomh éisc eite agus 414 suíomh sliogéisc i gcaitheamh na bliana ar chúiseanna diagnóiseacha.

Thacaigh foireann an Aonaid Sláinte Éisc le Grúpa Stiúrtha ar Ghalair Paincréas (GP) a chuir tús le sraith tionscadal taighde, éipidéimeolaíocht an GP ar shuíomh éisc eite Éireannacha, airíthe bithfísiceacha an víorais GP agus trialacha so-ghabhálacht bradáin. Thionóil Foras na Mara seimineár ar thaighde GP i nGaillimh ag deireadh mí Dheireadh Fómhair do bhaill den tionscal, do thréidlianna agus do phairtnéirí

idirnáisiúnta taighde. Chuir an Foras maoiniú ar fáil do léachtóireacht i bPaiteolaíocht Éisc agus Muireolaíochta i nDámh Tréidliachta Choláiste Ollscoile Bhaile Átha Cliath. San áireamh sa gclár oibre beidh tionscadal taighde ag leibhéal PhD ar phataigineas an víorais GP i mbradáin. Rinne an ASÉ comhfhaoirseoireacht ar thionscadal PhD ar ghalair i mbreallaigh in Ollscoil na hÉireann, Chorcaigh.

Cuireadh comhairle ar fáil do réimse leathan cliant – an Roinn, Coimisiún na hEorpa, OIE agus tionscal, Coiste Comhairleoireachta na hÉireann ar Shláinte Éisc agus Shliogéisc (IFSHAC), DG SANCO agus Grúpa Oibre an ICES ar Phaiteolaíocht agus Galair Orgánacha Mara.

TÁ 50 EOLAÍ AR FHOIREANN AN STMBS ATÁ BUNAITHE I mBAILE ÁTHA CLIATH AGUS I nGAILLIMH AGUS A CHUIREANN I GCRÍCH RÉIMSE LEATHAN TASCANNA TAIGHDE AGUS MONATÓIREACHTA I RÉIMSI TIMPEALLACHT NA MARA AGUS SÁBHÁILTEACHT BIA.

CUIREANN CLÁIR SÁBHÁILTEACHTA BIA FHOIRAS NA MARA BUNÚS DAINGEAN AR FÁIL D'EARNÁIL BHIA MHARA NA hÉIREANN LE CLOÍ LE RIALACHÁIN AN AE AGUS LE SÁBHÁILTEACHT AN TOMHALTÓRA I MARGAÍ NA hÉIREANN AGUS THAR LEAR A CHINNTIÚ.



SEIRBHÍSÍ EOLAÍOCHTA IASCAIGH

RÁITEAS AN STIÚRTHÓRA

Ba i 2004 a thosaigh Seirbhísí Eolaíochta Iascaigh ag baint tairbhe iomlán as áis thaighde an RV Celtic Explorer, leis an gcéad comhshuirbhé fhuaimíochta idirnáisiúnta i gcomhar leis an Rúis, Éirinn, an Ísiltír agus an Iorua. Bhí ionadaíocht thábhachtach freisin ag foireann ón SEI ar an gComhairle Idirnáisiúnta do Thaiscéalaíocht na bhFarraigí (ICES) ag déileáil le measúnacht ar ronnachaigh agus stoc éisc gheal agus ag bogadh i dtreo comhairle éiceachórais comhtháite.

Sa chéad leath de 2004, le linn Uachtaránacht na hÉireann ar an AE, bhí ról tábhachtach ag SEI i roinnt cruinnithe tábhachtachta a thionóil an Foras. Ina measc bhí Cruinniú Comhráite an ICES ar an gCur Chuige Éiceachórais, Comhdháil Dhún Dealgan ar Iascaireacht Chliste agus cruinniú de chuid na nEagraíochtaí Thaighde ar Fheirmeacha Éisc agus Iascaigh na hEorpa (EFARO). D'éirigh le SEI freisin os cionn €2m a fháil ón AE le feabhas a chur ar chaighdeán chruinnithe faisnéise, gné thábhachtach den ghluaiseacht i dtreo comhairleoireachta iascaigh feabhsaithe.

Lean SEI lena dhlúthchomhráit leis an Roinn Cumarsáide Mara agus Acmhainní Nádurtha agus le geallsealbhóirí eile trí tionscal a choinneáil suas chun dáta ar fhorbairtí eolaíochta ag cruinnithe rialta. Ghlac foireann bainistíochta SEI páirt i dtraenáil i mbainistiú tionscadal agus i neartú foirne le cláir a dhíriú ar bhunús a bheadh dírithe níos mó ar thionscadail

Paul Connolly

Dr. Paul Connolly
Director : Fisheries Science Services



MEASÚNÚ

I 2004 chaith foireann SEI 1,160 lá eolaíochta ar an bhfarraige ar mhísín ar an RV Celtic Explorer agus ar an RV Celtic Voyager. Bhain líon ard acmhainní foirne leis na suirbhéanna seo ó thaobh ullmhúcháin, ó thaobh cur i gcrích agus ó thaobh iarobair de. Rinneadh an suirbhé ar iasc ghrinnill i mí Dheireadh Fómhair agus i mí na Samhna agus rinneadh iniúchadh ar an scairbh mhuirí mórthimpeall na hÉireann le measúnú a dhéanamh ar fhlúirse agus ar dháileadh acmhainní éisc. Rinne an suirbhé seo freisin léarscáiliú ar ghrinneall na farraige. Úsáidfear an dá thacar faisnéise sin le cur síos a dhéanamh ar ghnáthóga éisc.

Cuireadh ionchur na hÉireann maidir leis an Suirbhé Idirnáisiúnta ar Uibheacha Ronnach i gcrích i mí na Bealtaine agus i mí Iúil ar an RV Celtic Explorer agus ar an RV Celtic Voyager agus úsáideadh an faisnéise seo in ainlis ar staid stoc ronnaigh i 2004. Ghlac Éirinn páirt freisin sa Suirbhé Fuaimíochta Idirnáisiúnta ar Fhaoitín Gorm i gcomhar leis an Iorua, an Rúis agus an Ísiltír



TAIGHDE

Bhí ról tábhachtach ag taighde i gcláir oibre SEI i 2004. Chomhoibhig SEI agus institiúidí Tríú Leibhéal i soláthar samplaí agus i maoirseacht ar thionscadail ar ghéineolaíocht, ar bhitheolaíocht, ar shamhaltú agus ar insamhlú. D'oibhig SEI le OÉ Corcaigh ar thionscadail PhD ar bhitheolaíocht colmóra, ar bhitheolaíocht an fhaoitín gorm, ar dháileadh uibheacha agus iarbha mórthimpeall na hÉireann agus ar shamhaltú agus insamhlú pleananna athshlánaithe stoc éisc.



agus rinneadh measúnú ar chomhbhailiúcháin sceathraí amach ó chósta Iarthar na hÉireann. Rinneadh tuilleadh suirbhéanna fuaimíochta ar scadáin sa Mhuir Cheilteach amach ó Chósta Dhún na nGall i mí Eanáir agus i mí Dheireadh Fómhair. Rinneadh suirbhéanna teilifíse faoi uisce le líon stoic chloicheáin Bhá Bhaile Átha Cliath a mheas ar na hiascaigh tábhachtacha tráchtála i Muir Éireann agus timpeall ar Oileáin Árann.

Rinneadh suirbhé speisialta le linn an tséasúir sceathraí le measúnú a dhéanamh ar chéimeanna lánaibíochta agus méid ag lánaibíocht de na príomhstoic tráchtála. Bhí ról tábhachtach ag an méid ama a caitheadh ar an bhfarraige ag bailiú faisnéis eolaíochta san ionchur sa phróiseas comhairleoireachta. Ghlac foireann SEI páirt freisin i suirbhéanna idirnáisiúnta scadán amach ó chósta na hIorua chomh maith le suirbhéanna fuaimíochta ar iasc flannbhuí sa Nua-Shéalainn.

Tá sampláil de stoic éisc amuigh ar an fharraige agus ag calafoirt tráchtála mar chuid lárnach d'obair SEI. Bailítear faisnéis freisin ar aois na

mbaisce éisc. Tomhaiseadh 500,000 iasc in iomlán i rith na bliana agus tógadh aois 20,000 iasc le n-úsáid i samhlacha measúnachta aois-bhunaithe.

D'oibrigh SEI freisin ar iliomad tionscadal idirnáisiúnta a bhí maoinithe ag an AE agus a rinne iniúchadh ar stoic scadán amach ó chósta na hÉireann (WESTHER), dáileadh acmhainní le tacú le bainisteoireacht iascaigh (EASE) agus tionscadail a raibh sé mar aidhm acu ceantar taighde Eorpach ar iascaigh a bhunú le tacú leis an gComhbheartas Iascaireachta (MUTFISHARE). Lean SEI lena gcomhoibriú le BIM ar thionscadail éagsúla, ina measc bhí an samhaltú agus an insamhlú ar úsáid threalaimh éagsúla iascaireachta, lipéadú portáin agus an éifeacht atá ag áiteanna atá dúnta isteach ar throsca nuaghinte.

Cuireadh cláir measúnachta agus bailiú faisnéise i gcrích ar speiceas neamh-TAC freisin - portán, cuachma agus ribe róibéis san áireamh – i gcomhar le BIM. Bhí na torthaí orthu seo sa Leabhar Stoic agus foilsíodh iad i roinnt foilseacháin eolaíochta.

COMHAIRLE

Ceann de na rudafis tábhachtaí i gclár oibre SEI is ea soláthar comhairle eolaíochta ar ard-chaighdeán. Foilsíodh an Leabhar Stoic i 2004 agus don chéad uair riamh bhog sé i dtreo comhairle éiceachórais comhtháite. Foilsíodh cóip chrua den leabhar chomh maith le leagan i bhfoirm dlúthdhiosca agus leagan eile ar an idirlíon. Ghlac eolaithe SEI páirt in os cionn 14 grúpa oibre agus staidéir de chuid an ICES a bhí dírithe ar mheasúnú stoic, ar phleanáil suirbhé, ar chumarsáid feabhsaithe le geallsealbhóirí agus ar mhodheolaíocht bhailithe faisnéise feabhsaithe. Ghlac SEI páirt freisin i gcruinnithe tábhachtacha le Coimisiún na hEorpa maidir le cur le chéile comhairleoireacht iascaigh do 2005. Bhí cruinnithe rialta ag SEI leis an tionscal freisin le torthaí suirbhéanna, bailiúchán faisnéise agus an staid ina bhfuil stoic éisc faoi láthair a phlé. Ag taispeántas Fish Ireland 2004 sna Cealla Beaga, dhírigh SEI ar thábhacht an phróisis comhairleoireachta do bhainistíocht inmharthanach na n-iascaigh le seastán mór a léirigh an próiseas measúnu stoic ar an bhfarraige.

IS É AN PRÍOMHRÓL ATÁ AG SEI NÁ TAIGHDE AGUS MEASÚNÚ A DHÉANAMH AGUS COMHAIRLE A THABHAIRT AR ÍDIÚ INMHARTHANACH ACMHAINNÍ BEO MARA IN UISCÍ MÓRTHIMPEALL NA hÉIREANN.

IS IAD AN ROINN, AN AE, TIONSCAL AGUS INSTITIÚIDÍ TRÍÚ LEIBHÉAL PRÍOMHCHUSTAIMÉIRÍ SEI. IS É PRÍOMHTHAIRGE SEI NÁ COMHAIRLE EOLAÍOCHTA A THABHAIRT AR NA STOIC ATÁ TÁBHACHTACH IN ÉIRINN AGUS TÁ SÉ SEO SAN ÁIREAMH I 'LEABHAR STOC' BHLIANTÚIL AN SEI A CHUIREANN AN FHOIREANN LE CHÉILE GACH NOLLAIG.



SEIRBHÍSÍ FEIRMEOIREACHT ÉISC AGUS BAINISTIÚ NA nDOBHARCHEANTAR

RÁITEAS AN STIÚRTHÓRA

I mí an Mheithimh 2004 ba mhór an onóir liom é gur toghadh mé mar an seú Uachtarán ar Eagraíocht Caomhnaithe na mBradán san Atlantach Thuaidh (NASCO) ag a 21ú cruinniú a tionóladh i Reykjavik san Íoslainn. Ag cruinniú NASCO ghlac an Bord Idirnáisiúnta Taighe ar Bhradán an Atlantaigh le moladh SALSEA, ina raibh ról lárnach ag SFEBD, mar theimpléad le staidéar iomlán a chur le chéile ar mharthanas mara na mbradán san Atlantach Thuaidh. Thionóil SFEBD ceardlann mór idirnáisiúnta i mBaile Átha Cliath i mí Dheireadh Fómhair le clár oibre comhoibrithe a chur le chéile le scrúdú a dhéanamh ar na gnéithe a chuireann as do mharthanas bradán san fharraige (SALSEA). Cuirfear na moltaí faoi bhráid Chomhairle NASCO i mí an Mheithimh ach idir an dá linn tá iarrtha ar thíortha rannpháirteacha maoiniú a lorg do na cláir ullmhúcháin a aontaíodh ag cruinniú Bhaile Átha Cliath.

I measc na mbuaicphointí eile, bhí seoladh an dara éilimh ar aighneachtaí faoi scéim AquaReg. Tá AquaReg ag tacú le 12 tionscadal ar fad in Éirinn,

san Iorua agus sa Spáinn. Tá deich gcinn acu seo sa cheantar BMW agus ciste de €900,000 ag gabháil leo. Is fiú €2.7m ar fad clár AquaReg.

Chomh maith lena chuid oibre le NASCO, tá cathaoirleacht (an Dr. Niall Ó Maoileidigh) ag SFEBD ar an gCoiste Eolaíochta de Choimisiún Náisiúnta na mBradán agus don tríú bliain as a chéile thugamar comhairle maidir le TAC aontaithe do bhradán a thabhairt isteach. D'ullmhaíomar comhairle freisin do shéasúr na mbradán 2005. Tá an Dr. Ó Maoileidigh freisin mar chathaoirleach ar Choiste Uisce Sáile go Fíoruisce (Diadromous) an ICES agus sholáthraigh sé ionchur náisiúnta do Ghrúpa Oibre Bhradán an Atlantaigh Thuaidh de chuid an ICES. Chomh maith leis an mhaoirseacht a rinne sé ar chlár lipéadú agus fuascailte do 390,000 bhradán óg feirme ar fud na tíre, bhí an SFEBD i mbun dhá chlár lipéadú piolóiteach ar bhradán fhiáine ar an Leamhain agus ar an tSiúir chomh maith.

Bhí an bhliain seo caite thar a bheith gnóthach ó thaobh cúrsaí eascainne de agus chuir SFEBD an Roinn ar an eolas faoi seo agus freisin bhí sé i mbun

toscaireachta ar son na hÉireann ag cruinniú EIFAC sa Pholainn, ag cruinnithe AE sa Bhruiséal agus ag cruinniú mór de chuid an Ghrúpa Oibre ICES i nGaillimh i mí na Samhna.

Thionóil SFEBD cruinniú ar an staidéar AE SALIMPACT agus d'fhreastail ar an gcuinniú deiridh san Ísiltír. Críochnaíodh an dara bliain den obair le Roinn lascaigh agus Farraige Cheanada ar an tionscadal inchríneach agus freisin d'fhreastail ar chruinnithe a bhí bainteach le clár CLIME de chuid an AE. Thacaíomar freisin le gnéithe den Treoir Creatlaí ar Uisce Náisiúnta agus bhíomar bainteach leis an gclár bainistíochta ar mhíolta uisce SUMBAWS. D'aontaigh SFEBD agus Bord lascaigh Réigiúin an Iarthuaiscirt conradh le Shell E&P Ireland Ltd. maidir le suirbhéanna ar iasc ghrinnill dhobharcheantar na hAibhne Móire agus críochnaíodh an chéad staid díobh seo i bhfómhar 2004. D'éirigh linn freisin tionscadal dhá bhliain a aontú le Coillte maidir le hathbhreithniú a dhéanamh ar roghanna do choillte ar phortaigh an iarthair. Breathnaíonn an tionscadal ar roghanna athghiniúna do choillte atá lonnaithe



Cuireann na gaistí scríú cosúil leis an ceann atá á chur isteach ag Foras na Mara agus Bord lascaigh Réigiúnach an Deiscirt ar an tSiúir samplaí de bhradán óga fiáine i gcóir lipéadú. Tá na TAC nua atá tugtha isteach sna hiascaigh bradán tráchtála tar éis aird a dhíriú ar nádúr an stoic mheasctha de na hiascaigh bradán tráchtála ceantair agus na féidearthachtaí go mbeadh tionchar acu ar stoic i gceantair comharsan go mór mór iad siúd nach bhfuil iascaigh tráchtála mór acu féin. I 2003, bhunaigh SFEBD clár nua lipéadú bradán óga fiáine nó fuascailt na mbradán óg ar an Life, ar an tSiúir agus ar an Leamhain le eolas ar leith a chur ar fáil maidir le gabháil na stoic seo in iascaigh lasmuigh dá gceantar baile.



STADÉAR SALIMPACT DE CHUID AN AE

ar bhrathphortach atá leochaileach ó thaobh na timpeallachta de agus nach bhfuil inmharthana ó thaobh na heacnamaíochta de a thuilleadh.

Is iad aidhmeanna meántearma SFEBD ná: deiseanna a aimsiú le go mbainfear an méid úsáid agus is féidir as áiseanna Bhaile Uí Fhiacháin; dobharcheantar Bhuiríos Umhail/coimpléacs Chuain Mó a chur ag obair mar thionscadail taighde ar athrú aeráide/an timpeallacht; próifíl a chur le chéile ar na deiseanna sainiúla a chuireann áiseanna tógála/gaiste Bhaile Uí Fhiacháin ar fáil ó thaobh taighde iascaigh agus gineolaíochta de; feabhsaigh an chomhairle eolaíochta a theastaíonn le bainistiú a dhéanamh ar an acmhainn bradáin; forbairt a dhéanamh ar shraith seirbhísí a thacóidh le forbairt

Keneth F. Whelan

Dr. Ken Whelan
Director : Aquaculture and Catchment
Management Services



Cuireadh an tionscadal seo atá maoinithe ag an AE i gcrích i mí Mheán Fómhair 2004. Ba iad na trí aidhm a bhí ag an tionscadal: feabhsú na ngléasanna móilíneacha (marcálaithe) a dhéanann scagadh ar chomhathrú ghéiniteach neodrach agus comhathrú géiniteach i ngéinte freagracht imdhíonachta atá luaite le príomhchoimpléacs histea-chomhoiriúnachta nó MHC; anailís spásúil agus teamparála ar an tionchar atá ag feirmeoireacht éisc ar ghéinte freagracht imdhíonachta ag úsáid staidéir cás agus measúnacht ar na difríochtaí folláine i measc géinitopaí MH i dturgnaimh allamuigh. Ceaptar go rialaíonn an coimpléacs MHC an leibhéal freagrachta imdhíonachta in iasc. Rinneadh dul chun cinn suntasach i ngach ceann de na haidhmeanna seo, agus tá na torthaí bailithe le chéile don tuarascáil dheiridh agus á n-ullmhú i gcóir foilsíú in irisí idirnáisiúnta.

Mar achoimre, ba é an anailís spásúil agus teamparála a rinneadh ar áirímh breac agus bradáin an chéad mionfardal ar chomhathrú éisc d'fhine na mbradáin imdhíoneoighiníteach na hÉireann. Fuarthas éagsúlacht ailléileach agus heitearasigeosite níos ísle ag marcálaithe MHC i mbric a tógadh as aibhneacha ina bhfuil stair d'fheirmeoireacht éisc iontu i gcomparáid leo siúd nach raibh aon fheirmeoireacht éisc á dhéanamh iontu. Fuarthas fianaise indíreach

go raibh rogha as na bradáin sampláilte ag feidhmiú ar na marcálaithe MHC, go mór mór san anailís teamparála (roimh agus tar éis feirmeoireacht éisc). Dhírigh turgnamh allamuigh a rinneadh i ndobharcheantar Bhuiríos Umhail ar ghnéithe folláine an staidéir. Bhí fíorbheagán taispeántais eimpireacha den rogha ag feidhmiú ar MHC lócais in áirímh nádúrtha. Trí chomparáid a dhéanamh idir minicíochtaí ghéinitopa na n-iasc a mhaireann in Abhainn Srahrevagh sé mhí i ndiaidh gur cuireadh isteach iad mar uibheacha agus minicíochtaí ghéinitopa a bheifeá ag súil leo ó chrosanna tuismitheoirí, léiríodh gur tharla an rogha ag lócas grád II MHC. Ní raibh aon fhianaise de rogha ag lócas micreasaitilít grád I MHC ná ag ocht lócais micreasaitilít neamhcheangailte MHC. Bhí a dteacht slán luaite le héifeachtaí ailléileacha breise seachas leis an gcur i gcás eile a bhaineann le buntáiste heitearasigeosite.

Is i seo an chéad fhianaise eimpireacht go bhfuil géinte alpha grád II MHC in áirímh ainmhithe faoi rogha sa dúlra. Léiríonn na torthaí turgnamhacha go bhfuil an seans is fearr ag áirímh éisc d'fhine na mbradáin déileáil le dúshláin ghalar eipeasóideacha agus malartacha má chaomhnaítear comhathrú géiniteach MHC i measc agus lastigh de na háirímh.

TÁ TRÍ FHOIREANN SEIRBHÍSE I SEIRBHÍSÍ FEIRMEOIREACHTA ÉISC AGUS BAINISTIÚ NA nDOBHARCHEANTAR ATÁ LONNÁITHE I mBAILE UÍ FHIACHÁIN I GCO. MHAIGH EO, I nGAILLIMH AGUS I mBAILE ÁTHA CLIATH.

IS IAD PRÍOMHFHEIDHMEANNA SFEBD NÁ TAIGHDE AGUS MONATÓIREACHT A DHÉANAMH AGUS COMHAIRLE A CHUR AR FÁIL I RÉIMSÍ: FEIRMEOIREACHT ÉISC EITE, TÓGÁIL BRADÁN, DINIMIC NA STOIC BHRADÁIN FHIÁINE AGUS EASCANNE AGUS STADÉIR NA nDOBHARCHEANTAR FHÍORUISCE.



SEIRBHÍSÍ EOLAÍOCHTA MARA

RÁITEAS AN STIÚRTHÓRA

I measc buaicphointí na bliana bhí:

- D'éirigh linn an Celtic Explorer a thabhairt chun barrántais talamh.
- D'éirigh linn an Celtic Explorer a thabhairt linn de réir sceideal ó Eanáir go Nollag (293 lá eolaíochta), go maith ós cionn an gnáth am do loingis mar sin san AE.
- D'éirigh linn Clár an Celtic Voyager a thabhairt linn (193 lá)
- Cláir gnó maithe ar an dá long chun a thuilleadh tacaíochta a fháil ón taobh amuigh chun cuidiú lenár mbuiséad
- Cuireadh tús le córas conradh AE chun tacaíocht teicniúil RV a fháil (le déanamh go luath i 2005).
- D'éirigh linn Suirbhé ar Chlár Grinnill na Farraige a chríochnú chun mór-thacaíocht pleanála, earcaíochta agus conradh seachtracha agus clúdach cuí a chur ar fáil.

- D'éirigh leis na cainteanna ar MOU ar idirghníomhairí le Foras Taighde Mara Bergin (le síniú go luath i 2005)
- Frítheadh clúdach aeir maith ar Shuirbhé Náisiúnta Gníomhaíochtaí Grinnill Farraige.
- Ag bainistiú agus ag cur i bhfeidhm roinnt tógtraí luachmhaire maidir leis an Suirbhé Náisiúnta Grinnill Farraige.
- Mapáil ráthúil de ghrinneall na farraige agus tógtraí MI eile ar nós suirbhéanna Éisc Talún agus éisc bána.
- Thosaigh Forbairt ar Creatlach chun Ionaid Cónaithe Grinnill Farraige a mhapáil, urraithe ag EU INTERREG IIIB. (MESH).
- Forbairt ar an gcúigiú buoí a chur ón gcósta lardheisceart do Líonra Sonraí Buoí Aimsire.
- Pleanáil chun seirbhísí cláir sonraí buoí a fheabhsú (ina measc córais iocaíochta, seirbhísí bainistiú sonraí agus seirbhísí ar-líne &rl).

- Tús curtha le roinnt gníomhaíochtaí samhlaíochta ar nós atlas taoille.
- Leanacht le feabhsú ar uirlisí bainistiú linne.
- An chéad tomhsaire i Líonra Tomhsaí na hÉireann (Calafort na Gaillimhe) ag tabhairt sonraí (Iúil 2004).
- Soláthar moltóireachta uirlisí ar fud an fhorais agus i gníomhairí eile.
- Críochnaigh le ainailís stairiúil ar shonraí mhuireolaíochta faoi bhráid ar loingis taighde.
- Teagmháil suntasach agus rannpháirtíocht i straitéisí grúpaí idirnáisiúnta agus Eorpacha.
- Críochnaigh leis an gcéad rannóg ICES muireolaíochta idir cósta na hÉireann agus an Porcupine Bank.
- Críochnaigh ráthúil le tógtraí atlas taoille.

18



RANNÓG OIBRIÚ TAIGHDE LOINGIS

Chun an dá long taighde de chuid Fhorais na Mara, RV *Celtic Voyager* agus RV *Celtic Explorer*, a oibriú agus a bhainistiú agus chun tacaíocht seirbhíse a thabhairt do lucht úsáide na loingis maraon le tacaíocht seirbhíse uirlise agus innealltóireachta agus oibrithe solúbtha.



RANNÓG SUIRBHÉ GHRINNILL NA FARRAIGE

Chun príomh gníomhaíochtaí i Suirbhé Náisiúnta Ghrinnill na Farraige 2002 -2005 a riaradh, i gcomhar le Suirbhé Gineolaíoch na hÉireann.

Chun táirgí de luach a fhorbairt agus a fheidhmiú, chomh maith le seirbhísí agus tógraí ó gníomhaíochtaí Shuirbhé Ghrinnill na Farraige.

Michael Gillooly

Mr. Micheal Gillooly
Director : Ocean Science Services



RANNÓG SEIRBHÍSE MUIR EOLAÍOCHTA

Chun seirbhísí muireolaíochta cuimhsitheacha a chur ar fáil a thacóidh leis na cláir náisiúnta. I measc na bpríomhsheirbhísí tá bainistíocht ar an linn náisiúnta uirlise agus bainistíocht agus oibriú ar an Líon Sonraí Buoi Mara Éireannach. In éineacht le Grúpa Seirbhísí Eolais agus Forbartha Fhorais na Mara, déanann Seirbhísí Muireolaíochta an-chuid inchur i soláthar eolais ón Lárionad Sonraí chuig an bpobal mara in Éirinn ag leanacht le seirbhísí Ionaí Sonraí Mara na hÉireann.

Ba é 2004 an dara bliain ar an saol ag Seirbhísí Eolaíochta Mara agus ba bhliain fáis a bhí ann le an-chuid iarrachta curtha isteach i bpleanáil agus in earcaíocht chomh maith le réimse leathan seirbhíse a chur ar fáil.

Bhí an bhéim i 2004 ar cur le ábaltacht na heagraíochta chun go mbeadh seirbhísí ar fáil tar éis tamaill a bheadh in ann riachtanais oibre náisiúnta agus idirnáisiúnta na dtaighdeoirí mara a shásamh. Déanadh an-chuid dul chun cinn agus le bonneagar agus ábaltacht cuí in áit tá sé i gceist go mbeidh na seirbhísí ag teacht le chéile, laistigh

den OSS agus i ngrúpaí seirbhíse eile chomh maith le foirne mara RTDI go náisiúnta agus idirnáisiúnta chun díriú ar soláthar níos fearr seirbhíse VFM a chur ar fáil.

Déanadh an-chuid iarrachta chun teagmhálacha a fhorbairt ag léibhéil náisiúnta agus idirnáisiúnta chomh fada agus a bhaineann leis seo agus chun cur leis an OSS chun go n-athródh sé ina ghrúpa a chuireann seirbhísí oibre cuimsitheacha ar fáil do chliant taighde agus chun go n-úsáidfí na cleachtais seo chun tacú le pobal RTDI na hÉireann. D'éirigh le OSS deontais gnó a bhaint amach chomh maith a chur le líne ioncam na bliana agus a d'ísligh costas seirbhíse.

TACAÍONN SEIRBHÍSÍ EOLAÍOCHTA MARA LE CLÁIR TAIGHDE MARA TRÍ SEIRBHÍSÍ ÉIFÉACHTÚLA AGUS LUACHMHAIRE A CHUR AR FÁIL, A DHÉANANN ÁISÍNTEACHT AGUS LUACH A CHUR LE GNÍOMHAÍOCHTAÍ TAIGHDE MARA.



SEIRBHÍSÍ PLEANÁLA AGUS FORBARTHA STRAITÉISEACHA

RÁITEAS AN STIÚRTHÓRA

Bliain an-gnóthach agus corraitheach ab ea 2004 don ghrúpa a bhain le Seirbhísí Phleanáil agus Forbairt Straitéiseach. I measc na mbuaicphointí bhí:

- Comhdháil EurOCEAN 2004 / Forógra na Gaillimhe: I mBealtaine 2004, chuir Foras na Mara i láthair an ócáid éachtúil dar teideal Comhdháil EurOCEAN 2004 mar imeacht de chuid Uachtarántacht na hÉireann ar an AE (Gaillimh: 10ú - 13ú Bealtaine 2004). Bhí breis agus 550 taighdeoir mara ceannróaíoch Eorpach i láthair ag an gcomhdháil, chomh maith le lucht déanta polasaithe agus lucht tionsclaíochta agus mar chuid den chomhdháil bhí cur i láthair ar pháipéir taighde straitéiseacha, ionad taispeántais agus deiseanna teagmhála. An-deis feiceála a bhí sa gcomhdháil d'eolaíocht agus d'infrastruchtúr mara na hÉireann. D'aontaigh an Comhdháil le Forógra na Gaillimhe (Aguisín 9) ag iarraidh a thuilleadh béime a chur ar eolaíocht agus teicneolaíocht mara i gcláracha RTD an AE agus a Bhaill Stát.
- Bhí ár Rannóg Cláir Idirnáisiúnta gníomhach ag obair lenár bpáirtneir Eorpacha chun tionchar a bheith acu ar shainmhíniú agus ar scóp agus ábhar an 7ú Clár Creatlach Oibre an AE (2007 - 2011). I measc na seirbhísí a cuireadh ar fáil chomh maith bhí bróicéireacht agus áisíníteacht ar thógraí nua faoin 6ú Creatlach agus Cláir INTERREG (féach Aguisín 1).
- Chuir Foras na Mara i gcomhar leis an Roinn Gnóthaí Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Nádurtha tús le réamhoibre chun an bealach a réiteach d'fhorbairt ar Straitéis Nua Taighde agus Nuálaíocht Mara Náisiúnta don tréimhse 2006-2012. Chuir an Rannóg Réamhfhéachana agus Pleanála tús le staidéir chun luach eacnamaíochta na rannóige mara a mheas, ath-scrúdú a dhéanamh ar mhargaidh mara domhanda agus staidéar athrú aeráide a dhéanamh. Beidh na staidéir seo á fhoilsiú i 2005.
- Sa rannóg theicneolaíochta tugadh faoi mhórstaidéar ar 'Poitéinseal Eacnamaíochta a Bhaineann le Fuinnimh na Farraige in Éirinn a

Fhorbairt'. Leantar leis na h-oibre le Fuinneamh Seasmhach na hÉireann chun Straitéis Fuinnimh Farraige a thabhairt chun cinn maraon le Plean Feidhmithe R&D i 2005.

- Chuir an rannóg NDP i bhfeidhm an scéim Gaoch ar Mholtaí as a dtáinig €3.8 milliún i maoiniú tógraí (féach Aguisín 2).
- Bhí bliain gnóthach ag ár Rannóg Seirbhísí agus Forbartha Eolais (IS&D) i mbliana agus iad ag cur i bhfeidhm réimse seirbhísí nua dírithe ar an gcustaiméar tríd na bliana. I 2004 chomh maith tugadh roinnt tógraí chun críche go sásúil faoin gClár Stór an Eolais Mara, ina measc seoladh Catalóg Sonraí Ar-líne nua na hInstitiúide agus an Polasaí Sonraí a chuaigh leis.
- D'fhoilsigh an Rannóg Turasóireachta agus Caitheamh Aimsire 'Suirbhé Náisiúnta ar Gníomhaíochtaí Uisce-Lárnaithe in Éirinn' agus seoladh fuinneog nua eolais ar-líne do gnólaigh sna rannóga turasóireachta mara agus caitheamh aimsire.

TEICNEOLAÍOCHTA NA MARA

I measc na bhforbairtí suntasacha i dtaobh Staitéis Fuinnimh Mara i gcomhar le SEI agus forbairt acmhainní R&D tá:

- tuarascáil ard-léibhéal ó chomhairleoir maidir leis na buntáistí d'Éirinn a bhaineann le Fuinnimh Mara a chur chun cinn
- modh oibre do ghairis forbartha Fuinnimh Mara
- moltaí ar Shuíomh Teiste a bhunú d'fhorbairtí gairis
- tacaíocht díreach d'fhorbairtí gairis.

Déanadh an-chuid dul chun cinn chomh maith i dtreo slua criticiúil a chothú i roinnt ionaid straitéiseacha (m.sh céadfaí agus córais céadfaí ar mhonatóireacht ar chaighdeán uisce in abhainn agus i dtimpeallachtaí mara).

SEIRBHÍSÍ AGUS FORBART EOLAIS

Cuireann IS&D Seirbhísí Eolais Theicneolaíochta & Bainistíochta Sonraí ar fáil don Fhoras. Ba iad na príomhgnéithe a cuireadh ar fáil i mbliana ná an Sochaí Eolais urraithe ag Tionscnamh Stór an Eolais (www.marinedataonline.ie) agus dréacht de Pholasaí Sonraí ar Fhorais (www.marine.ie/datapolicy). Comhaid eile a cuireadh ar fáil ar-líne ab ea seirbhís sonraí baoi (www.marine.ie/datapolicy) an tSeirbhís Blathú Algaí Contúirteacha (www.marine.ie/HABS) córas deontais nua mairnéalachta ar-líne nua (www.imdo.ie/seafarer) agus réimse nua seirbhíse TE i dtaobh loingis taighde agus bainistíocht sonraí iascaireachta.

Cuireadh ar fáil freisin roinnt seirbhísí nua TE ina measc Deasc Cúnta TE agus roinnt seirbhísí gnó-lárnaithe chun cuidiú le h-éifeachtaí oibre a ardú agus cuidiú le h-oibriú as baile.



TURASÓIREACHTA AGUS CAITHEAMH AIMSIRE

- Dhéaileáil ár Rannóg Seirbhísí Tionscail le breis agus 200 ceist ó SMEanna mara agus tugadh moltaí do 40 SME maidir le h-aighneachtaí taighde a seoladh chuig gníomhairí éagsúla ag lorg deontais.
- Teicneolaíochta na Mara: Ba é an fócas oibre a bhí i gClár Theicneolaíochta na Mara ná tógraí a aithint agus a thabhairt chun cinn a bhí bunaithe ar theicneolaíocht mara nua agus na h-earnáil thionsclaíochta.
- Bitheicneolaíocht na Mara: Chuir an Foras i láthair ceardlann idirnáisiúnta saineolaithe chun niche faoi leith a aithint i mbitheicneolaíocht na mara agus tá tógraí cláir il-lárnaithe bith-fhionnachtain á réiteach faoi láthair.
- Fuinneamh Farraige Ath-nuaite: I bpáirtíocht le Fuinneamh Seasmhach na hÉireann, tá Straitéis Náisiúnta Ath-nuaite Fuinnimh Farraige á réiteach.

Yvonne Shields

Ms. Yvonne Shields
Director : Strategic Planning
and Development Services



I measc na bpríomhthorthaí ón gClár Turasóireachta agus Caitheamh Aimsire bhí an dá fhoilsiúchán: An Suirbhé Náisiúnta ar Ghníomhaíochtaí Uisce-bhunaithe in Éirinn a chuireann ar fáil na príomhstaitisticí ar an margadh baile i leith turais cois trá/ionaid saoire, iascaireachta, bádóireacht cois farraige agus intíre chomh maith le spórt uisce: agus Caitheamh Aimsire Mara agus Próiseas Ath-nuachan Calafóirt agus Céibheanna Beaga a bhfuil de fheidhm a thuilleadh eolais ar scóip agus poitéinseal forbartha gníomhaíochtaí mara. Nuálaíocht eile ab ea bunú na fuinneoige ar-líne (www.factsonline.ie) ag cur eolais ar fáil maidir le R&D, maoiniú, eolas margaíochta, traenáil agus ábhair tacaíochta eile a bhaineann leis an rannóg.

SEIRBHÍSE TEAGMHÁLA TIONSCAIL

Príomhchoda de chlár oibre ILS 2004 ab ea liosta sonraí a chur le chéile de chuid tionscail mara na hÉireann. Bhí ILS páirteach chomh maith i dhá thógra INTERREG idirnáisiúnta: Aqua-Reg (www.aquareg.com) agus TRIDENT (Tógra Líonra Mara ag tabhairt le chéile na réigiúin Mara ó áirise an Atlantaigh: www.atlantictrident.com) agus chuireadar i láthair Ceardlann Fuinnimh Ath-nuaite TRIDENT SME i gCorcaigh i nDeireadh Fómhair 2004.

CLÁIR IDIRNÁISIÚNTA

Leantaigh deoirí Éireannacha de bheith ag déanamh go maith i gcláir AE agus R&D ag buachaint breis agus €12 milliún i gcabhair deontais thar tréimhse 2000 - 2004 (Aguisín 1). Chun eolas a chur ar fáil i dtaobh deiseanna deontais R&D d'fhoilsigh muid Treoir do Dheiseanna Deontais AE R&D agus Eolaí ar Éachtaí Éireannach (2000 - 2004). I mí na Samhna 2004, déanadh ball lárnach de Foras na Mara i gceann de mhór-thógraí AE ERA: MarinERA (2004 - 2008) a bhreathnóidh ar comhordnóireacht agus comhoibriú níos fearr a chothú idir Cláir na mBall Stát Eorpach i leith RTDI.

NDP

Is é Foras na Mara an institiúid feidhmiúcháin, thar cheann na Roinne Gnóthaí Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Nádurtha, atá freagrach as an Gníomh RTDI den Phlean Forbartha Náisiúnta Mara (2000-2006) a chur i bhfeidhm. I 2004 leanadh leis an feidhmiú de Chlár RTDI le ós cionn €3.8 milliún á dtabhairt do roinnt tógraí gníomhach tionsclaíoch (6), tógraí straitéiseacha theicneolaíochta (5), gradamsoghluaiste (20), urraíocht comhdháileacha (6) agus tógraí teagmhála (5). Tá liosta de thógraí agus de thionscnaimh Mara urraithe ag RTDI 2004 le fáil in Aguisín 2 agus Tuairiscí Gnímh Mara NDP foilsithe i 2004 liostáilte in Aguisín 4.



RIARACHÁN GINEARÁLTA

IDIRCHADREAMH

Clúdaíonn clár Fhoras na Mara réimse leathan gníomhaíochtaí a éilíonn idirchaidreamh agus comhoibriú gairid le mórán daoine aonair agus eagraíochtaí. Ina measc tá an Roinn Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Nádurtha, an Roinn Airgeadais, ranna rialtais agus forais stáit eile, tionsclaíocht phríobháideach, agus eamáil an oideachais ardleibhéil. Aithníonn an Foras tacaíocht leanúnach agus comhoibriú na ndaoine seo go léir.

SLÁINTE AGUS SÁBHÁILTEACHT

De réir an Achta um Shábháilteacht, Sláinte agus Leas ag an Obair (1989), tá Foras na Mara tar éis a chuid Ráitis Sláinte agus Sábháilteachta go léir a thabhairt suas chun dáta. Bíonn an Foras ag cur beartas oiriúnacha i bhfeidhm go leanúnach chun sláinte agus sábháilteacht a chuid fostaithe agus a chuid cuairteoirí go léir a chosaint.

AN tACHT UM EITIC IN OIFIGÍ POIBLÍ

Gach duine atá in oifig shainithe laistigh d'Fhoras na Mara, caithfidh sé ráiteas a leasanna a sholáthar do Choimisiún na gCaighdeán in Oifigí Poiblí, de réir míreanna 18 agus 20 den Acht um Eitic in Oifigí Poiblí (1995).

COTHROMAÍOCHT I ndEISEANNA FOSTAÍOCHTA

Seasann Foras na Mara le beartas cothromaíocht na ndeiseanna, agus glacann sé chuige féin cur chuige gníomhach don chothromaíocht. Reáchtálann an Foras roinnt scéimeanna a sholáthraíonn deiseanna don fhoireann freastal ar a riachtanais phearsanta nó oibre, leithéid postroinnt, saoire staidéir, agus cláir oideachais.

CÓD CLEACHTAIS (TUAIRISCIÚ)

Cloíonn Foras na Mara le Cóid dhlíthiúla an Chleachtais do Rialú Fhorais an Stáit mar atá leagtha síos ag an Roinn Airgeadais. Is féidir leis an bhForas a dheimhniú go bhfuil na rudaí seo a leanas gafa chucu ag Stiúrthóirí agus ag fostaithe agus go bhfuil traenáil acu iontu:

- cód foirmeálta iompair faoi easaontacht leasa agus cairt na gcustaiméirí
- Coistí Iniúchadh, bunaithe go cóir
- Nósanna soláthair
- Ceisteanna leochaileacha

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 1 - RANNPHÁIRTÍOCHT NA hÉIREANN I DTIONSCADAIL RTD AN AE FAOI CHLÁRACHA FP6/INTERREG-III 2000-2004

FP6. / 6Ú DEILBHCHLÁR (2000-2006)

Tá ról lárnach ag Cláir Taighde an Aontas Eorpaigh (FP) agus Forbartha Réigiúnach (INTERREG) in áisínteacht a dhéanamh ar agus tacaíocht a thabhairt do rannpháirtíocht na hÉireann i dtógraí agus do thionscnaimh il-Eorpach mara.

I rith an tréimhse 2000-2004 d'aimsigh 40 tógra mara le rannpháirtíocht Éireannach breis agus €12 milliún i dtacaíocht deontais ón AE.

- Faoin 6ú Deilbhchlár (FP6), táthar den tuairim gur fiú breis agus €4 milliún 15 tógra comharchumann taighde mara i gcabhair deontais RTD do 11 Grúpa Taighde Mara Éireannach.
- Faoi INTERREG III, is fiú €8.3 milliún i gcabhair deontais tógraí comharchumainn do 20 eagraíocht páirtíochta Éireannach.

Chun a thuilleadh áisínteachta a dhéanamh ar eolas a chur ar fáil maidir le deiseanna maoinithe de chuid R&D tá Foras na Mara tar éis foilsiúchán a dhéanamh ar **Treoir do Dheiseanna Maoinithe AE R&D (2004)**.

Alarm: Assessing large-scale environmental risks with tested methods.

Marine Organisms Investigations Ltd.

ACCENT: Atmospheric composition change: a European network.

Ollscoil na hÉireann, Gaillimh

MARBEF: Marine biodiversity and ecosystem functioning.

Coláiste na hOllscoile Corcaigh: EcoServe Ltd.

HERMES: Hotspot ecosystem research on the margins of European Seas.

Ollscoil na hÉireann, Gaillimh agus Corcaigh

HABIT: Harmful algal bloom species in thin layers.

Ollscoil na hÉireann, Gaillimh

SEED: Athraithe saoil i measc speicis HAB agus na gnéithe comhshaoil agus fisiciúil a théann i gcionn orthu.

Ollscoil na hÉireann, Gaillimh

DAISIE: Delivering alien species inventories for Europe.

Marine Organisation Investigations Ltd.

MerSea: Comhshaoil mara agus slándáil do cheantar na hEorpa.

Techworks Marine Ltd

SEAFOODplus.

Coláiste na hOllscoile Corcaigh; Coláiste na hOllscoile Baile Átha Cliath; Teagasc

BIOTOX: Uirlisí costas-éifeachtach i gcóir bainistíochta fiontair agus córais rianaigh do biotocsain lipophilic mara in éisc mara.

Foras na Mara, ÓÉG, Údarás Sábháilteachta Bia, Oyster Creek Seafoods Ltd.

MarinERA: Comhórnóireacht ar ghníomhaíochtaí náisiúnta agus idirnáisiúnta in eolaíocht mara na hEorpa.

Foras na Mara.

GMES: Monatóireacht Domhanda agus Réigiúnach ar Chórais-Cruinne ag úsáid Saitilíte agus Sonraí In-Láthair.

Ollscoil na hÉireann, Gaillimh

NECESSITY: Nephrops & Cetacean Species Selection Information and Technology.

Bord Iascaigh Mhara; Coláiste na hOllscoile, Corcaigh

EFIMAS: Uirlisí measúnaithe oibre do roghanna iascaireachta agus bainistíochta.

Foras na Mara

MOTIIVE: Marine Overlays on Topography for Annex II Valuation and Exploitation.

Coláiste na hOllscoile Corcaigh

INTERREG IIIA. IRELAND/WALES (2000-2006)

Úsáid loingis chun caighdeán uisce Mhuir Éireann a mheas.

Ollscoil na hÉireann, Gaillimh

SMART: Bainistiú inbhuanaithe ar cháilíocht an uisce cois chladaigh d'fheirmeoireacht an éisc, do chaitheamh aimsire, agus don turasóireacht.

Coláiste na hOllscoile, Baile Átha Cliath

Cultúrmara Sliogéisc i Muir Éireann - Aimsiú agus cosaint galair i *Crassostrea gigas*.

Coláiste na hOllscoile Corcaigh

Cóstaí Glana - I.

An Taisce

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 1 // RANNPÁIRTÍOCHT NA hÉIREANN I DTIONSCADAIL RTD AN AE FAOI CHLÁRACHA FP6/INTERREG-III 2000-2004

Turtair Leathar Droma (*Dermochelys coriacea*) i Muir Éireann.

Coláiste na hOllscoile Corcaigh

CoCoNet: Coastal Communities Network.

Coláiste na hOllscoile Corcaigh

CZM-NET: Coastal Zone Management Network.

Fiontraíocht Éireann

PRISM: Predictive Irish Sea Models.

Fiontraíocht Éireann

Forbairt Teicnící do Ghorlanna na nDiúilicíní in Éirinn agus sa Bhreatain Bheag.

Coláiste na hOllscoile Corcaigh

MATIS: Methods of assessment of trophic status in Irish Sea.

Foras na Mara

HABMAP: Habitat mapping for conservation and management of the southern Irish Sea.

Coláiste na Tríonóide Baile Átha Cliath

MAPTURE: Ag mapáil ceantair faoi leith (suímh Natura 2000) i réigiún INTERREG Mhuir Éireann.

Coláiste na hOllscoile Corcaigh

INTERREG IIIB. CEANTAR ATLANTACH

TRIDENT: Líonra SME mara ag ceangailt réigiúin mara i gceantair an Atlantaigh.

e-AQUA: Anailís ar thionchar ICT agus cur chun cinn e-thráchtáil laistigh d'úinéireacht na rannóige straitéiseacha aquachultúr an Mhuir Atlantaigh de na SME.

Aqua TT Ltd. Bord Iascaigh Mhara.

ICREW: Ag leasú na timpeallachta agus foinsí nádúrtha.

Coláiste na hOllscoile, Baile Átha Cliath

COASTATLANTIC: Bainistíocht comhtháite ceantair cósta: i dtreo fíis Atlantaigh.

Ollscoil na hÉireann, Gaillimh; Údarás na Gaeltachta

NEMEDA: Líonra i gcóir an cealú ar éifeacht Dinophysis ar an aquachultúr.

Ollscoil na hÉireann, Gaillimh; Údarás na Gaeltachta

SHARE: Sustainable Harvesting of Enis (Breallach Cuar).

Bord Iascaigh Mhara

AAAG: The Atlantic Area Aquaculture Group

Coláiste na hOllscoile Corcaigh

ASAP: Atlantic arc salmon project

Central Fisheries Board

AT-LIGHTS: Úsáid áiltéarnach a bhaint as tithe solais an Atlantaigh.

Údarás Réigiúnach an Iar-Dheiscirt

PORT-ATLANTIC: An calafórt beag iascaireachta Atlantaigh.

Údarás Réigiúnach Thiar-theas

Blue Planet (Planet Azul): Tógra cosanta timpiste agus foglaim timpeallachta.

Aqua TT Ltd.

INTERREG IIIB. AN EORAIP THIAR-THUAIDH (NWE)

MAYA II: Marine and Yachting II sa Mhuir Thuaidh agus i Muir Éireann.

Foras na Mara; Comhairle Chontae Dhún na nGall; Comhairle Baile Ros Mhic Thriúin

MESH: Forbairt ar dheilbhchlár chun áiteanna cónaithe ar leaba farraige a mhapáil.

Moy Valley Resources Ltd.

CYCLEAU: Best practice in river and estuarine catchment management.

Moy Valley Resources Ltd.

CorePoint.

Coláiste na hOllscoile Corcaigh

INTERREG IIIC.

CoPraNet. Coastal Practice Network.

Coláiste na hOllscoile Corcaigh

AquaReg.

Slógadh Réigiúnach BMW, Foras na Mara

EUROSAT: European Salmon Tour.

Údarás Réigiúnach an Iar-Dheiscirt

Chun sonraí iomlán a fháil:

Eolaí éachtaí mara Éireannacha san AE FP6 agus INTERREG III Cláir.

51pp. Foras na Mara (Deireadh Fómhair 2004)

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 2 // BEARTAS MARA RTDI DE CHUID AN NDP 2004

Tá Foras na Mara, thar cheann na Roinne Gnóthaí Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Nádúrtha, na Roinne Trádála agus Fostaíochta, ina gníomhaire feidhmithe don NDP - Marine RTDI Measure (MRTDI) 2000-2006. Cuirfear cabhair deontais ar fáil ar bhonn comórtais tar éis glaoch poiblí ar mholtaí. Is féidir sonraí iomlán a fháil ar méid deontais tugtha go dáta ag www.marine.ie/marinetdi.

Is iad príomhaidhmeanna an MRTDI ná:

- Cuidiú le tógraí bunaithe ar RTDI atá soláirithe in an-chuid réimsí faoi leith.
- Le cur le agus le cosaint cur chuige na rannóige mara in Éirinn trí tacaíocht do R&D agus gníomhaíochtaí aistriúcháin teicneolaíochta.
- Chun an ábaltacht a thabhairt d'Éirinn chun an méid is mó a dhéanamh dá cuid acmhainn mara i mbealach buan.

Faoi mhí na Nollag 2004, caitheadh thart fá €41 milliún (77%) de bhuiséad mara RTDI de €52 milliún a cuireadh go leath-taobh an t-airgead i gcóir an-chuid tógraí bonneagair MRTDI.

- Soláthar Loingis Taighde – *Celtic Explorer I* €31,697,000
- Uasghrádú Infrastruchtúir theicniúil – seacht ngradam €268,541

Faoi mhí na Nollag 2004, bhí an Gníomh MRTDI tar éis breis agus €9 milliún a chur ar fáil i gcabhair deontais maraon le 122 gradam. Den méid seo tá €3,863,613 curtha go leath-taobh i gcóir 43 tógra nua i 2004.

I measc na ngradaim nua i 2004 bhí seo a leanas:

CLÁR AISTRITHE TEICNEOLAÍOCHTA / TEAGMHÁLA 2004

D'éirigh le 31 iarratasóir cabhair deontais a fháil ar luach €25,500.

- 6 x Urraíocht ar cheardlann agus ar chomhdhálacha €13,050
- 20 x Gradaim soghluaiste €10,000
- 5 x Teicneolaíocht/Teagmháil eile €2,500

TIONSAIL FEIDHMITHE 2004

Ard-ráta deontais cabhrach tugtha do 6 thógra nua €316,391 agus réamhíocaíochtaí de €126,557 ag comhaireamh do 40% den méid deontais iomlán a fócaíodh amach i 2004.

IND/04/02: Féidearthachtaí aeráidiú den Arctic Char (*Salvelinus alpinus*) do chomhshaol mara.
Glactóir: Stonnfiskur (Ireland) Ltd.
Méid deontais: €59,686

IND/04/05 Forbairt ar fhoinsé áiltéarnach astaxanthin i gcóir an mhargadh aquachultúr.

Glactóir: Cybercolors Ltd.
Cabhair Deontais: €58,500

IND/04/03 Taighde, forbairt agus cur i bhfeidhm a dhéanamh ar ábhair agus bealaí nua áiltéarnacha chun ionaid dúnta leictreonach mara a bheadh níos éifeachtaí ó thaobh costais agus deartha níos fearr a chur i bhfeidhm.

Glactóir: Marine Informatics
Cabhair Deontais: €30,923

IND/04/13 Iniúchadh ar an féidearthacht a bhaineann le biogníomh ar shláinte ainmhithe i dtógraí a bheadh ard i Fucoídan táirgíthe ag léibhéil próiséise éagsúla ó fhoinsí Éireannacha Macro-algaí.

Glactóir: Oileán Glas Teoranta (OGT)
Cabhair deontais: €60,300

IND/04/04 Forbairt ar an gcéad ghlúin eile de módaí teileam ilgéineach do Shonraitheoirí Eolais Mara.

Glactóir: Eolaí Mara
Cabhair deontais: €48,388

IND/04/12: Measúnú ar chomhábhair bradáin biofhisiciúil faoi leith a bhaineann le galar paincréas bradáin (SPDV)

Glactóir: Irish Salmon Growers' Association Ltd
Cabhair Deontais: €58,594

CLÁR STRAITÉISEACH 2004

OE/04/001: Clár Foirne agus Taighde Straitéiseach i bhfuinnimh Mara agus teicneolaíocht gaolta.

Glactóir: UCC
Cabhair Deontais: €1,125,000

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 2 // BEARTAS MARA RTDI DE CHUID AN NDP 2004

CLÁR STRAITÉISEACH I DTEICNEOLAÍOCHT ARDLEIBHÉAL 2004

AT/04/01/06: SMART Córas Monatóireachta
Caighdeán Uisce.

Glactóir: NCSR/MAC (DCU)

Cabhair deontais iomlán: €903,780

AT/04/01/07: Taispeántas de chóras Beag Il-
chainéail Cytometry agus a chuid áisiúlacht
d'fheidhmiú áitiúil.

Glactóir: NCSR/UCC

Cabhair Deontais: €405,108

AT/04/01/01: Marine Monitoring System based
on Optical Sensing and Respirometry.

Grantee: UCC/ERI

Total Grant-aid: €450,108

*AT/04/02/02 Teisteanna Aigéide Núicléoch ar
Spéiceas Tocsaineach Phytoplankton in Uiscí na
hÉireann.

Glactóir: NDC/MI (ÓÉG)

Cabhair Deontais: €433,144

CUALLACHT IAR-DHOCHTÚIREACHTA

****PD0C/04/001: Soiléiriú ar phríomhcheisteanna
neamh-theicniúla agus dúshlán agus
moltaí i gcóir creatlach rialacháin cuí i gcóir
gníomhaíochtaí bio-eachtrúil.**

Glactóir: NDC/MI (ÓÉG)

Cabhair Deontais: €137,420

**D'fhéadfaí an méid seo a bheith níos lú margheall
ar cheist costais pinsean Iar-Dhoctúireachta ó
ÓÉG.*

***Tá doiciméad aontais ar chabhair dheontais
seolta chuig ÓÉG chun síniú. Tá 5% san áireamh i
gcóir pinsean. Tá ÓÉG chun a chinntiú go nglacann
siad leis seo.*

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 3 // FOILSIÚCHÁIN FHORAS NA MARA

FOILSIÚCHÁIN SPEISIALTA

The Stock Book: ath-choimre bhliantúil ar stocanna éisc i 2004 le moltaí bainistíochta i gcóir 2005.
(2004) ISBN: 1-902895-24-X

The Irish Mackerel Fishery and the Making of an Industry.
Molloy, John (2004). 245 pp. Foilsithe ag Cumann lascaireachta na gCealla Beaga agus Foras na Mara. ISBN:1-902 895-23-1

Status of Irish Aquaculture 2003 – Tuairisc réitithe ag Foras na Mara, Bord lascaigh Mhara agus Taighde Mara Teo.
Parsons, A.; O'Carroll, T.; O'Cinnéide, M. agus Norman, M. (2004)

Strategic review of the feasibility of seaweed aquaculture in Ireland.
Werner, Astrid; Clarke, Declan; Kraan, Stefan (2004). Sraith deasc de chuid NDP RTDI Mara. DK/01/008

Report on the coded wire tag returns for 2003: ath-choimre: Foras na Mara 2004 Recovery Report.
O'Maoileidigh, Niall; Cullen, Anne; McDermott, Tom. (2004)

Imeachtaí an 4ú Ceardlann Eolaíochta Biotocsain Mara Éireannach: An Rinn Mhaoille, 7ú Samhain, 2003.

A Guide to EU RTD Funding Opportunities for the Marine Sector.
Mercer, M. agus G. O'Sullivan (2004). 93pp. Foras na Mara (2004)

Eolaí ar Éachtaí Mara Éireannacha leis an AE FP6 agus Cláir INTERREG –III.
Mercer, M agus G. O'Sullivan (2004). 51pp. (Foras na Mara 2004)

220 Million Acres Under the Sea – Ireland's Seabed Resources: Féilire 2005 foilsithe le Suirbhé Geolaíoch Éireann agus An Roinn Gnóthaí Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Nádúrtha.

SRAITH BILLEOGA IASCAIREACHTA
ISSN: 0332 – 1789

Uimh. 184 2004
National survey of sea lice (*Lepeophtheirus salmonis* [Krøyer] and *Caligus elongatus* [Nordmann]) on fish farms in Ireland - 2003.
(2003) *O'Donohoe, P.; Kennedy, S.; Copley, L.; Kane, F.; Naughton, O.; Tierney, D.; Jackson, D.*

INIÚCHADH IASCAIREACHTA
ÉIREANNACHA ISSN : 0578 – 7467

Uimh. 12 2004
Bionomics of brown crab *Cancer pagurus* in the South East Ireland inshore fishery.
Fahy, Edward; Hickey, John; Perella, Nicoleta; Hervas, Antonio; Carroll, Jim; Andray, Carlos

Uimh. 13 2004
Larval distribution of commercial fish species in waters around Ireland.
Dransfeld, Leonie; Dwane, Donagh; McCarney, Catherine; Kelly, Ciaran, J.; Danilowicz, Bret, S.; Fives, Julie, M.

SRAITH COMHSHAOIL MARA AGUS SLÁINTE ISSN: 1649 0053

Uimh. 15 2004
Salmon Mortalities at Inver Bay and Mc Swynes Bay Finfish Farms, County Donegal, Ireland during 2003.
Cronin, M.; Cusack, C.; Geoghegan, F.; Jackson, D.; McGovern, E.; McMahon, T.; O'Beirn, F.; O'Cinneide, M.; Silke, J.

Uimh. 16 2004
Trace Metal and Chlorinated Hydrocarbon Concentrations in Shellfish from Irish waters, 2002.
Glynn, Denise; Tyrrell, Linda; McHugh, Brendan; Monaghan, Eileen; Costello, Jim; McGovern, Evin

SRAITH TUAIRISCÍ MAONITHE AG
NDP RTDI ISSN: 1649 – 5063

Forbairt ar theoirínte ar idircheangailt gníomhaíochtaí caitheamh aimsire mara in ath-mhuscailt/ath-chóiriú chéabhanna agus chalafoirt bheaga.
DK/01/011 (Foras na Mara 2004) (Pdf amháin)

Fáil réidh le agus ath-úsáid éisc agus bruscar éisc.
DK/01/003 135pp. (Foras na Mara 2004)

Staidéar Féidearthachta ar bhunú Tógra Foinse Mapála Inthíre Ard-scála.
DK/01/007 225pp (Foras na Mara 2004)

Gearr-Loingeadóireacht Éireannach: Cosáin Trádála Idir-Eorpach.
DK/03/0061 61pp. (Foras na Mara 2004)

Léirmheas agus Measúnú ar Léiritheoirí Tionchair Comhshaoil Mara agus a gcur i bhfeidhm in Éirinn.
DK/01/006 238pp. (Foras na Mara 2004)

Staidéar scópála chun féidearthacht, seans úsáide agus modh úsáide chun bun-eolas bonneagar ar chaitheamh aimsire mara náisiúnta a chur i bhfeidhm chun tacú leis an rannóg pleanála agus forbartha.
DK/01/010 148pp (Foras na Mara 2004)

Léirmheas straitéiseach ar féidearthachtaí aquachultúr feamainne in Éirinn.
DK/01/008 120pp (Foras na Mara 2004)

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 4 // FOILSEACHÁIN

Study of Brominated Flame Retardants in Irish Farmed Salmon. Monitoring Food Safety and the Marine Environment: Information Leaflet.

Anon. (2004). Foras na Mara, Baile Átha Cliath

Preliminary analysis of the genetic composition of the mixed stock fishery for Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) in the Foyle area of north-east Ireland.

D. Booth, W W Crozier, P Prodohl, L. Brownlee, P Boylan, N. O'Maileidigh agus P. McGinnity (2004). Páipéar Oibre ICES, Grúpa Oibre Bhradáin an Atlantaigh Thuaidh, Halifax, Ceanada, 2004

Sea lice, *Lepeophtheirus salmonis* (Kröyer) and *Caligus elongatus* (Nordmann), levels on returning coastal salmon to the west coast of Ireland, 2003.

Copley, L. D. Tierney, F. Kane, P. O'Donohoe, S. Kennedy, O. Naughton, D. Jackson agus D. McGrath (2005). Journal of the Marine Biological Association of the U.K., 85: 87-92

Sampling errors in examining salmon (*Salmo salar* L.) for sea lice (*Lepeophtheirus salmonis* (Kröyer) and *Caligus elongatus* (Nordmann)) burden: a comparison of methods.

Copley, L., P. O'Donohoe, D. McGrath agus D. Jackson (2004). Fish Veterinary Journal, 8: 32-44

Salmon Mortalities at Inver Bay and Mc Swynes Bay Finfish Farms, County Donegal, Ireland during 2003.

Cronin, M., C. Cusack, F. Geoghegan, D. Jackson, E. McGovern, T. McMahon, F. O'Beirn, M. O'Cinneide & J. Silke. (2004). Marine Environment and Health Series, No. 15. Foras na Mara, Baile Átha Cliath

Larval distribution of commercial fish species in waters around Ireland.

Dransfeld L., Dwane O., McCarney C., Kelly C., Danilowicz B.S. agus Fives, J. (2004). Irish Fisheries Investigations 13, pp. 39

A Review of Trace Metal and Chlorinated Hydrocarbon Concentrations in Shellfish from Irish Waters 1993-2002.

Glynn, D., E. McGovern, L. Tyrrell, B. McHugh, E. Monaghan, J. Costello (in press). Preceedings of the 5th International Conference on Molluscan Shellfish Safety, [ICMSS June 2004]. Foras na Mara, Gaillimh

Trace Metal and Chlorinated Hydrocarbon Concentrations in Shellfish from Irish Waters, 2002.

Glynn, D., L. Tyrrell, B. McHugh, E. Monaghan, J. Costello agus E. McGovern. (2004). Marine Environment and Health Series, No. 16. Foras na Mara, Baile Átha Cliath

The European Marine Research Area – post EurOCEAN 2004. in The Ocean and Future aspects of the European Marine Research Area. Editor G. Titlestad.

Heffernan, P. agus G. O'Sullivan (2004). P26 – 31. Published by the Norwegian Research & Innovation Forum, Brussels

Differential lifetime success and performance of native and non-native Atlantic salmon examined under communal natural conditions.

McGinnity, P., Prodohl, P., O'Maileidigh, N., Hynes, R., Cotter, D., Baker, M., O'Hea, B., agus Ferguson, A. (2004). Journal Fish Biology 65 (Supplement A), 173-187

Hydro-morphology of rivers – a desk study to determine a methodology for the monitoring of hydro-morphological condition in Irish rivers for the Water framework directive (2002-W-DS/9).

McGinnity, P., Mills, P., Muller, M. agus Roche, W. (2004). Tuairisc deireanach seolta chuig an Gníomhaire Cosanta Comhshaoil maoinithe faoi chlár NDP ERTDI

Baseline survey of concentrations of toxaphene congeners in fish from European waters.

McHugh, B., E. McGovern, E. Nixon, J. Klungsøyr, G. G. Rimkus, P. E. Leonards agus J. de Boer (2004). J. Environ. Monit., 6, 665 - 672

Application of Pre-Fishery Abundance Modelling and Bayesian Hierarchical Stock and Recruitment Analysis to the Provision of Precautionary Catch Advice for Irish Salmon (*Salmo salar* L.) Fisheries. Ó Maoileidigh, N., McGinnity, P., Prévost, E., Potter, E.C.E., Gargan, P., Crozier, W., Mills, P. agus Roche, W. (2004). ICES Journal of Marine Science, 61: 1370-1378

Review of Arsenic in the marine environment. Report of the ICES Advisory Committee on the Marine Environment, Annex 7.

Parsons, A. and E. McGovern. (2004). ISBN 87-7482-026-5. Comhairle Idirnáisiúnta um Taiscealaí Farrage. Copenhagen

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 4 // FOILSEACHÁIN

Impact of aquaculture on the immune response genes of natural salmonid populations: Spatial and temporal genetic signatures and potential fitness consequences.

Stet, R.J.M., Cross, T., Jordan, W.C., Hindar, K., Tufta, J. agus McGinnity, P. (2004). Tuairisc Deireanach, SALIMPACT (Q5RS-2000-01185), European Union, Quality of Life and Management of Living Resources, Key Action 5 Sustainable Fisheries & Aquaculture, pp. 27

Monitoring of the sensitivity of sea lice (*Lepeophtheirus salmonis*) to pyrethroids in Norway, Ireland and Scotland using bioassays and probit modelling.

Sevatdal, S., Copley, L., Wallace, C., Jackson, D. agus T. E. Horsberg (2005). Aquaculture, 244: 19-27

On the occurrence of the caprellid amphipod, *Caprella mutica* Schurin 1935, in Ireland.

Tierney, T. D., Kane, F., Naughton, O., Kennedy, S., O'Donohoe, P., Copley, L. agus D. Jackson (2004). Irish Naturalists' Journal, 27(11): 437-439

Aspects of conservation genetics required for conservation targets for eels.

Trautner, J., Volckaert, F., Hanel, R. agus McGinnity, P. (2004). Páipéar Oibre ICES, ón nGrúpa Oibre ar Fheidhmiú Gineolaíochta in lascaireacht agus Cultúr mar, Hamburg, An Ghearmáin, 2004

Trace Metal and Chlorinated Hydrocarbon Concentrations in Various Fish Species Landed at Selected Irish Ports, 2002.

Tyrrell, L., M. Towmey, D. Glynn, B. McHugh, E. Monaghan, J. Costello agus E. McGovern. (2004). Marine Environment and Health Series, No. 18. Foras na Mara, Baile Átha Cliath

AGUISÍN 5 // SONRAÍ AN DAONÁIRIMH LE SRUTH DO CHÓRAS BHUIRIS UMHAILL, 2004

| SPÉICEAS | LÉIM NA mBRADÁIN LE SRUTH 2004 | CÚRSA AN MHUILINN LE SRUTH 2004 | IOMLÁN LE SRUTH 2004 | IOMLÁN LE SRUTH 2003 | IOMLÁN LE SRUTH 2002 |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Liathán Fiáin | 498 | 82 | 580 | 544 | 648 |
| Bradán Fiáin Earraigh | 22 | 06 | 26 | 18 | 02 |
| Liathán Feirme | 769 | 193 | 962 | 1156 | 859 |
| Breac Geal Fiáin | 14 | 07 | 21 | 19 | 35 |
| Fionnóg Fhiáin | 28 | 15 | 43 | 59 | 80 |
| Breac Rua Fiáin | 74 | 34 | 108 | 40 | 68 |

AGUISÍN 5 // SONRAÍ AN DAONÁIRIMH IN AGHAIDH AN TSRUTHA DO CHÓRAS BHUIRIS UMHAILL, 2004

| SPÉICEAS | LÉIM NA mBRADÁIN IN AGHAIDH SRUTHA 2004 | CÚRSA AN MHUILINN IN AGHAIDH SRUTHA 2004 | IOMLÁN IN AGHAIDH SRUTHA 2004 | IOMLÁN IN AGHAIDH SRUTHA 2003 | IOMLÁN IN AGHAIDH SRUTHA 2002 |
|---------------------|---|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Bradán Óg Fiáin | 6672 | 2701 | 9373 | 7248 | 8625 |
| Breac Geal Óg Fiáin | 688 | 55 | 743 | 787 | 1272 |
| Eascann Geal | 2502 | 396 | 2898 | 3919 | 2863 |

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 6 // CLÁR LOINGIS TAIGHDE 2004

CELTIC VOYAGER

| INSTITIÚID | EOLAÍ/CEANTAR SEIRBHÍSE | DÁTAÍ | IONAD | CUR SÍOS |
|--|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Foras na Mara | MEFS | 10/01/04 – 25/01/04 | Muir Éireann | Suirbhé Bliantiúil Scamhardaí |
| Foras na Mara | OSS | 29/01/04 – 30.01.04 | Sonraí Buoí M4 | Cothabháil Sonraí Buoí |
| ÓÉG | Oll. Brendan Keegan | 04/02/04 – 05/02/04 | Ar Ceal | Taighde Mara |
| ÓÉG | Dr. Emer Rogan | 09/02/04 | Calafort Corcaigh | Oiliúint Mic Léinn |
| ÓÉG | Dr. Martin White | 12/02/04 – 17/02/04 | Muir Éireann | Tomhais feiceála |
| ÓÉG | Oll. Brendan Keegan | 21/02/04 – 22/02/04 | Cionn Sáile | Oiliúint Mac Léinn |
| Foras na Mara | FSS | 09/03/04 – 03/04/04 | Muir Éire agus Ceilteach, Cósta Thiar | Suirbhé Éisc Talún Earraigh |
| Foras na Mara | OSS | 07/04/04 – 10/04/04 | Sonraí Buoí M3 | Cothabháil Sonraí Buoí |
| Foras na Mara | OSS | 19/04/04 – 22/04/04 | Sonraí Buoí M4 | Cothabháil Sonraí Buoí |
| SOC | Keith Birch | 24/04/04 – 25/04/04 | Oileán Árann Theas | Ath-fháil Sonraí Buoí |
| TCD | Dr. Jim Wilson | 30/04/04 – 31/04/04 | Bá Bhaile Átha Cliath | Oiliúint Mic Léinn |
| Comhairle Cathrach Bhaile Átha Cliath | Tim O'Higgins | 01/05/04 | Bá Bhaile Átha Cliath | Monatóireacht Bitheolaíoch |
| Foras na Mara | OSS | 30/05/04 – 31/05/04 | Data Buoy M4 | Cothabháil Sonraí Buoí |
| Foras na Mara | OSS | 17/06/04 – 21/06/04 | M2 | Cothabháil Sonraí Buoí |
| Foras na Mara | FSS | 23/06/04 – 30/06/04 | Cósta Thiar | Suirbhé UW/TV |
| RSPIL | Ciara McMahon | 27/07/04 – 28/07/04 | Muir Éireann | Monatóireacht Radaigníomhachta |
| Foras na Mara | FSS | 03/08/04 – 16/08/04 | M1 | Cothabháil Sonraí Buoí |
| Foras na Mara | OSS | 27/08/04 – 30/08/04 | M1 & M2 | Cothabháil Sonraí Buoí |
| Foras na Mara | FSS | 02/09/04 – 30/09/04 | Muir Éireann | Suirbhé UW/TV |
| ÓÉG | Dr. Robin Raine | 08/08/04 – 10/08/04 | Cósta Thiar | Tógra B0HAB |
| Foras na Mara | MEFS | 15/08/04 – 25/08/04 | Oileán Árann Thiar, Cóstaí TT | Suirbhé HAB |
| Foras na Mara | Dr. Fiona Fitzpatrick | 04/10/04 – 26/11/04 | Muir Éireann | Suirbhé Leaba Mara |
| Foras na Mara | OSS | 01/12/04 – 03/12/04 | Data Buoy M5 | Cothabháil Sonraí Buoí |
| Foras na Mara | FSS | 06/12/04 – 10/12/04 | Cósta Oir-Dheisceart | Mapáil Ghrinneall na Farraige |

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 6 // CLÁR LOINGIS TAIGHDE 2004

CELTIC EXPLORER

| INSTITIÚID | EOLAÍ/CEANTAR SEIRBHÍSE | DÁTAÍ | IONAD | CUR SÍOS |
|---------------|-------------------------|---------------------|---|--------------------------------|
| Foras na Mara | FSS | 07/01/04 – 24/01/04 | Cósta Thuaidh Thiar | Suirbhé Fuaimiúil Scadáin |
| ÓÉ, Gaillimh | Dr. Martin White | 23/02/04 – 05/03/04 | Iarthar na hÉireann | Suirbhé Ildánach |
| Foras na Mara | FSS | 22/03/04 – 06/04/04 | Iarthar na hÉireann | Suirbhé Faoitín Gorm |
| Foras na Mara | Dr. Fiona Fitzpatrick | 13/04/04 – 16/04/04 | Cósta Thiar | Suirbhé Ghrinneall na Farraige |
| Foras na Mara | FSS | 19/04/04 – 09/05/04 | Cósta Thiar | Suirbhé Uibhe Ronnach |
| Foras na Mara | Dr. Fiona Fitzpatrick | 20/05/04 – 29/09/04 | Cósta Thiar | Suirbhé Ghrinneall na Farraige |
| ÓÉ, Gaillimh | Dr. Martin White | 01/10/04 – 10/10/04 | Cósta Thiar | Suirbhé Ildánach |
| Foras na Mara | FSS | 12/11/04 – 23/11/04 | Cósta Thiar, Muir Cheilteach, Muir Éireann | Suirbhé Éisc Talún |
| Foras na Mara | FSS | 25/11/04 – 15/12/04 | Atlantach Thuaidh Thoir | Suirbhé Acústach Scadáin |

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 7 // GNÍOMHAÍOCHTAÍ NA nEACHTRANACH I DTAIGHDE
EOLAÍOCHTA NA MARA IN UISCÍ NA hÉIREANN LE LINN 2004

| TÍR | AINM LOINGIS | DÁTAÍ | GNÍOMHAÍOCHTAÍ TAIGHDE |
|--------------|-----------------------|---------------------|--|
| An Bheilg | Belgica | 03/06/04 – 16/06/04 | Muireolaíocht |
| An Fhrainc | Thalassa | 12/11/04 – 11/12/04 | Suirbhé Cuardach Íochtair |
| An Iorua | Johan Hjort | 18/05/04 – 11/06/04 | Suirbhé Uibh Ronnaigh agus Ronnaigh Capaill |
| An Ghearmáin | Walther Herwig III | 07/07/04 – 14/07/04 | Monatóireacht ar Thruailliú |
| An Ghearmáin | Poseidon | 03/08/04 – 17/08/04 | Gé-bhitheolaíocht de Charnáin Carbóin |
| An Ghearmáin | Alexander Von Humbolt | 06/08/04 – 04/09/04 | Suirbhé hidreagrafach |
| An Ísiltír | Pelagia | 13/08/04 – 10/09/04 | Corail Uisce Fuar agus Carnáin Carbóin |
| An Rúis | Fridtjof Nansen | 15/03/04 – 15/04/04 | Suirbhé Faoitín Gorm & Ronnach Acústach |
| An Spáinn | Visconda De Eza | 07/09/04 – 02/10/04 | Staidéar ar Éisc Benthic agus speiceas éisc demersal |
| UK | Endeavour | 29/04/04 – 19/05/04 | Suirbhé Uibh Ronnaigh agus Ronnaigh Capaill |
| UK | Charles Darwin | 01/07/04 – 30/07/04 | Suirbhé Benthic |
| UK | Endeavour | 23/07/04 – 01/08/04 | Suirbhé Biotóipí Créafóige |
| UK | Corytes | 06/09/04 – 08/10/04 | Staidéar ar asc Sól, Plás, Trosc agus Faoitín |
| UK | Endeavour | 08/11/04 – 09/12/04 | Suirbhé Éisc Talún |

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 8 // URRAÍOCHT COMHDHÁLA/CHEARDLAINNE | 2004

| MÍ | CUR SÍOS | DÁTAÍ |
|--------------|---|---------------------|
| Eanáir | Taispeántas ESAT an Eolaí Óg | |
| Márta | Féile Naomh Pádraig Baile Átha Cliath – Celtic Explorer ar Oscailt don Phobal. | Márta 14ú – 16ú |
| Aibreán | ICES, Cruinniú ar modh eiceolaíochta i measc lucht iascaireachta, Caisleán Bhaile Átha Cliath, Imeacht d'Uachtarántacht an AE. | Aibreán 26ú – 27ú. |
| Bealtaine | EurOcean 2004, Imeacht d'Uachtarántacht an AE, Gaillimh. | Bealtaine 11ú – 13ú |
| Bealtaine | Cruinniú stiúrthóirí Eagraíocht Taighde Iascaireachta agus Aquachultúr Eorpach (EFARO), Imeacht d'Uachtarántacht an AE, Gaillimh. | Bealtaine 13ú – 15ú |
| Meitheamh | Comhdháil Idirnáisiúnta ar Chúrsaí Slándála Sliogéisc, Imeacht d'Uachtarántacht an AE, Gaillimh. | Meitheamh 14ú – 18ú |
| Mí na Samhna | Taispeántas Eolaíochta agus Teicneolaíochta na Gaillimhe. | |

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 9 // EUROCEAN 2004 // FORÓGRA NA GAILLIMHE

AG CEILIÚRADH EOLAÍOCHT MARA NA HEORPA // AG TÓGÁIL CEANTAR TAIGHDE NA HEORPA // EOLAÍOCHT MARA A CHUMARSÁIDIÚ // GAILLIMH (ÉIRINN) 10Ú – 13Ú BEALTAINÉ 2004

Chun a chinntiú go bhfuil aitheantas tugtha ag léibhéal Baill Stát agus Aontas Eorpaigh ar:

- Ról criticiúil na mara maidir le h-aeráid, ciorcal carbóin agus an Saol ar Domhan.
- An cur isteach ollmhór gur féidir le lucht tionsclaíochta mara a bheith acu chun spriocanna Plean Lisbon a bhaint amach.
- An ról lárnach atá ag eolaíocht agus teicneolaíocht mara in eolas a chothú chun dul chun cinn eacnamaíochta a spreagadh a bheadh in oiriúint don timpeallacht.
- Ról criticiúil gur chóir a bheith ag an gCeantar Taighde Eorpaigh / 7ú Deilbhchlár maidir le tacaíocht a thabhairt do chur chuige foirfe eolaíochta agus teicneolaíochta mara.

Bhí breis agus 550 taighdeoir mara i láthair ag an imeacht Uachtarántacht Éireannach **Comhdháil EurOCEAN 2004** (Bealtaine 2004), chomh maith le lucht déanta polasaithe, agus ionadaithe ón earnáil phríobháideach ó chuile chearn den Aontas Eorpaigh. Eagraithe ag an gCoimisiún Eorpach, Foras na Mara (Éireann) agus Eagras Eolaíochta Eorpach – Bord Mara (ESF –MB), chríochnaigh Comhdháil EurOCEAN 2004 le dréachtáil agus glacadh le ‘**Forógra na Gaillimhe**’ a bhfuil achoimhre de thuasluaite.

Is féidir an téacs iomlán a fháil de ‘**Forógra na Gaillimhe**’ ag: www.eurocean2004.com

GLUAIS NA NOD

| | | | |
|----------|---|---------|---|
| ACFM | Advisory Committee on Fisheries Management | ESF | European Science Foundation |
| ACMS | Aquaculture and Catchment Management Services (d'Fhoras na Mara) | ESF-MB | European Science Foundation - Marine Board |
| ALO | Aquaculture Liaison Officer | EU | European Union |
| ARC | Aquaculture Research Committee | FATS | Fisheries Assessment Technicians |
| ASP | Amnesic Shellfish Poisoning | FHU | Fish Health Unit |
| AZP | Azaspracid Poisoning | FP6 | Sixth Framework Programme |
| BÁC | Baile Átha Cliath | FSAI | Food Safety Authority of Ireland |
| BIM | Bord Iascaigh Mhara (the Irish Sea Fisheries Board) | FSS | Fisheries Science Services |
| CEFAS | Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture | GIS | Geographic Information System |
| CEH | Centre for Ecology and Hydrology | GMIT | Galway Mayo Institute of Technology |
| CEO | Chief Executive Officer | GSI | Geological Survey of Ireland |
| CFP | Common Fisheries Policy | HABS | Harmful Algal Blooms Service |
| CMA | Connecticut Maritime Association | HMRC | Hydraulics and Maritime Research Centre |
| CTD | Conductivity, Temperature and Depth | ICES | International Council for the Exploration of the Seas |
| DAF | Department of Agriculture and Forestry | ICT | Information Communications Technology |
| DARDNI | Department of Agriculture and Rural Development, Northern Ireland | IFA | Irish Farmers Association |
| DAS | Data Acquisition System | IFREMER | Institute français de recherche pour l'exploration de la mer (French Research Institute for the Exploration of the Sea) |
| DCMNR | Department of Communications, Marine and Natural Resources | IFSHAC | Irish Fish and Shellfish Advisory Committee |
| DG SANCO | European Commission Health and Consumer Protection Directorate | IHO | International Health Organisation |
| DIT | Dublin Institute of Technology | ILAB | Irish Accreditation of Laboratories |
| DSP | Diarrhetic Shellfish Poisoning | ISA | Infectious Salmon Anaemia |
| DTX-2 | Dinophysis Toxin - 2 | ISAV | Infectious Salmon Anaemia Virus |
| EIFAC | European Inland Fisheries Advisory Commission | ISEAS | Irish Seafarers Educational Assistance Scheme |
| EPA | Environmental Protection Agency | ISPG | Irish Seafood Producers Group |
| ERA | European Research Area | IT | Information Technology |
| | | ITBÁC | Insitiúid Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath |
| | | ITGMÉ | Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe/Maigh Eo |

GLUAIS NA NOD

| | | | |
|------------------|---|------------------|--|
| IMDO | Irish Maritime Development Office | R&D | Research and Development |
| INTERREG | EU Inter-Regional Co-operation Programme | RASATA | Rapid Azapriacid Shellfish Toxin Analysis |
| LC/MS | Liquid Chromatography – Mass Spectrometry | RPII | Radiological Protection Institute of Ireland |
| MARLAB | Fisheries Research Services Marine Laboratory | RTD | Research, Technology and Development |
| MEFS | Marine Environment and Food Safety Services (Ie Foras na Mara) | RTDI | Research, Technology, Development and Innovation |
| MHC | Major Histocompatibility Complex | RV | Research Vessel |
| MI | Marine Institute | SCOFCAH | Standing Committee on the Food Chain and Animal Health |
| MOU | Memorandum of Understanding | SDMS | Ships Data Management System |
| MSR | Marine Scientific Research | SMEs | Small to Medium Sized Enterprises |
| MTDS | Marine Technical and Development Services | SPDS | Strategic Planning and Development Services |
| NAB | National Accreditation Board | STECF | Scientific, Technical and Economic Committee on Fisheries |
| NDP | National Development Programme | STI | Science Technology and Innovation |
| NEAFC | North East Atlantic Fisheries Commission | TAC | Total Allowable Catch |
| NOAA | National Oceanic and Atmospheric Administration | TCD | Trinity College Dublin |
| NSC | National Salmon Commission | TE | Teicneolaíocht an Eolais |
| NUIC | National University of Ireland, Cork | TF | Taighde agus Forbairt |
| NUIG | National University of Ireland, Galway | TTF | Taighde, Teicneolaíocht agus Forbairt |
| NZ | New Zealand | TTFN | Taighde, Teicneolaíocht, Forbairt agus Nuálaíocht |
| OIE | Office International des Epizooties (World Organisation for Animal Health) | UCC | University College Cork |
| OSPAR | Oslo and Paris Convention (1992) | UETP | University Enterprise Training Partnership |
| OSS | Ocean Science Services (Ie Foras na Mara) | UK | United Kingdom |
| OST | Office of Science and Technology | UN | United Nations |
| PAD | Petroleum Affairs Division | UNCLOS | United Nations Convention on the Law of the Sea |
| PMDS | Performance Management Development Systems | UNICPOLOS | United Nations Informal Consultative Process on the Oceans and the Law of the Sea |
| PSP | Paralytic Shellfish Poisoning | US | United States |
| QUASIMEME | Quality Assurance of Information for Marine Environmental Monitoring in Europe | USA | United States of America |

TUARASCÁIL AN ARD-REACHTAIRE CUNTAS AGUS CISTE

LE CUR FAOI BHRÁID THITHE AN OIREACHTAIS

Tá iniúchadh déanta agam ar na ráitis airgeadais ar leathanaigh 5 go 16 faoi Acht Fhoras na Mara 1991.

FREAGRACHTAÍ A CHÉILE AG BAILL AN FHORAIS AGUS AN ARD-REACHTAIRE CUNTAS AGUS CISTE

Leagtar amach freagrachtaí cuntasáochta Bhall an Fhorais ar leathanach 3. Is é mo fhreagracht féin, bunaithe ar m'iniúchadh, tuairim neamhspleách a thabhairt faoi na ráitis airgeadais a dtugtar dom agus tuarascáil a thabhairt orthu dá réir.

Déanaim athbhreithniú an léiríonn an ráiteas faoin gcóras rialaithe inmheánaigh ar Airgeadas go gcloíonn an Foras leis na treoirlínte cuí faoi rialú corparáideach agus tuairiscim faoi aon áit ábhartha nach mbíonn seo i gceist nó má tá an ráiteas míthreorach nó neamh-chomhsheasmhach le faisnéis eile is eol dom ón iniúchadh atá déanta agam ar na ráitis airgeadais.

BUNÚS LEIS AN TUAIRIM INIÚCHTA

Agus mé ag feidhmiú mar Ard-Reachtaire Cuntas agus Ciste, rinne mé m'iniúchadh ar na ráitis airgeadais de réir na gcaighdeán iniúchta a d'eisigh an Bord um Chleachtaí Iniúchta agus de réir na háite faoi leith atá ag comhlachtaí Stáit maidir le bainistíocht agus oibriúchán.

Áirítear le hiniúchadh scrúdú, de réir tástála, ar fhianaise a bhaineann leis na suimeanna agus nochtadh sna ráitis airgeadais. Áirítear leis freisin measúnú ar na meastacháin agus na tuairimí is mó brí a rinneadh le linn do na ráitis airgeadais a bheith á n-ullmhú agus an bhfuil na beartais chuntasaíochta cuí de réir chúinsí an Fhorais,

curtha i bhfeidhm go comhsheasmhach agus nochtaithe a ndóthain.

Phleanáil agus rinne mé m'iniúchadh chun an t-eolas agus na míniúcháin ar fad a fháil a raibh gá leo dar liom chun dóthain fianaise a chur ar fáil dom chun cinntiú réasúnta a thabhairt go bhfuil na ráitis airgeadais saor ó mhíráiteas míthreorach a d'eascair de bharr calaoise nó mírialtachta eile nó botúin. Agus mo thuairim á tabhairt agam rinne mé measúnú freisin ar fhreagracht chur i láthair an eolais sna ráitis airgeadais tríd is tríd.

TUAIRIM

I mo thuairim féin gur coinníodh leabhair chearta chuntasaíochta ag an bhForas agus léiríonn na ráitis airgeadais, a réitíonn leo, tuairim atá fíor agus ceart faoi chúrsaí Fhoras na Mara ag 31 Nollag 2004 agus faoina ioncam agus caiteachas agus sreabhadh airgid don bhliain dár chríoch ansin.



John Purcell

Ard-Reachtaire Cuntas agus Ciste
22 Nollag 2004

RÁITEAS FREAGRACHTAÍ FHORAS NA MARA

Tá sé de riachtanas faoi Acht Fhoras na Mara, 1991, go n-ullmhaíonn an Foras ráitis airgeadais i bhfoirm a cheadaítear ag an Aire Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Nádurtha. Agus na ráitis airgeadais sin á n-ullmhú acu, ní mór don Fhoras

- Beartais chuntasaíochta atá oiriúnach a roghnú agus iad a chur i bhfeidhm go comhsheasmhach
- Breithiúnas agus meastacháin atá réasúnta agus críonna a dhéanamh
- Cur in iúl ar leanadh caighdeáin chuntasaíochta chuí, faoi réir aon athruithe ábhartha a nochtadh agus a míníodh sna ráitis airgeadais
- Na ráitis airgeadais a ullmhú mar ghnóthas leantach ach amháin mura bhfuil sé cuí glacadh leis go leanfaidh an Institiúid uirthi ag feidhmiú léi.

Tá an Foras freagrach as leabhair chuntais chearta a choinneáil a nochtann le cruinneas réasúnta ag am ar bith suíomh airgeadais an Fhorais agus a chuireann ar a cumas a chinntiú go gcloíonn na ráitis airgeadais le Rannán 12(1) den Acht. Tá an Foras freagrach chomh maith as a cuid sócmhainní a chosaint agus as céimeann réasúnta a ghlacadh chun calaois agus neamhrialtacht eile a chosc agus a bhraith.



Kevin Bonner
Chairman

Mary Dooley
Board Member

RÁITEAS FAOI RIALÚ AIRGEADAIS INMHEÁNACH

Thar ceann Bhord Fhoras na Mara, admhaím ár bhfreagracht as cinntiú go gcothaítear agus go n-oibrítear córas éifeachtach de rialú airgeadais inmheánach.

Ní féidir leis an gcóras ach forchinntiú réasúnta seachas forchinntiú daingean a thabhairt go gcosnaítear sócmhainní, go dtugtar údarás do gach idirbheart agus go dtaifeadtar iad i gceart agus go gcoiscítear neamhrialtacht ábhartha nó go mbraithfí go tráthúil iad.

Tá céimeanna glactha ag an mBord chun a chinntiú go mbíonn timpeallacht rialaithe oiriúnach i bhfeidhm mar seo a leanas:

- Ag sainmhíniú freagrachtaí agus cumhachtaí na bainistíochta go soiléir
- Ag bunú nósanna imeachta foirmiúla chun monatóireacht a dhéanamh ar imeachtaí agus chun sócmhainní na heagraíochta a chosaint
- Ag forbairt cultúir de chuntasacht thar gach leibhéal den eagraíocht.

Tá nósanna imeachta á gcur le chéile ag an mBord faoi láthair chun rioscaí gnó a shainaithint agus a mheasúnú mar seo a leanas:

- Ag sainaithint nádúir, méid agus na himplíochtaí ó thaobh airgeadais ag rioscaí os comhair an chomhlachta lena n-áirítear an méid agus na catagóirí atá inghlactha dar leis.
- Ag measúnú na cosúlachta go dtarlóidh rioscaí sainaitheanta,
- Ag obair go dlúth leis an Rialtas agus le hÁisínteachtaí eile chun a chinntiú go mbíonn tuiscint shoiléir ann faoi spriocanna Fhoras na Mara agus go mbíonn tacaíocht le straitéisí an Fhorais chun na spriocanna sin a bhaint amach.

Tá an córas rialaithe airgeadais inmheánaigh bunaithe ar chreatlach d'eolas rialta bainistíochta, nósanna imeachta riaracháin lena n-áirítear

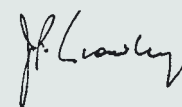
leithlisiú dualgas agus córas tarmilgín agus cuntasachta. Áirítear leis go sonrach:

- Córas cuimsitheach buiséadaithe le buiséad bliantúil a athbhreithnítear agus a aontaítear ag an mBord;
- Athbhreithnithe rialta ag an mBord ar tuarascálacha airgeadais tréimhsiúla agus bliantúla a thaispeánann comhlíonadh airgeadais i gcoinne réamhaisnéise;
- Ag socrú spriocanna chun comhlíonadh airgeadais agus comhlíonadh eile a thomhas;
- Smacht foirmiúil bainistíochta ar thionscadail.

Chuir Foras na Mara feidhm fhoirmiúil iniúchtha ar bun i 2005 a fheidhmeoidh de réir an Chóid Creatlaigh faoi Scothchleachtas a leagtar amach sa Chód Cleachtais um Rialú Comhlachtaí Stáit. Múnlófar obair an iniúchtha inmheánaigh trí anailís ar an riosca a nochtfar an comhlacht dó agus beidh pleananna bliantúla maidir le hiniúchadh inmheánach bunaithe ar an anailís seo. Tabharfar tacaíocht do anailís ar riosca agus do na pleananna maidir le hiniúchadh inmheánach ag an gCoiste Iniúchtha agus ceadófar iad ag an mBord. Babhta amháin in aghaidh na bliana ar a laghad, cuirfidh an tIniúcháir Inmheánach tuarascáil faoi obair iniúchtha inmheánaigh faoi bhráid an Bhoird. Áireofar leis an tuarascáil tuairim an Iniúcháir Inmheánaigh faoi leordhóthaineacht agus éifeachtúlacht an chórais de rialú airgeadais inmheánaigh. Múnlófar an mhonatóireacht agus an t-athbhreithniú a dhéanann an Bord ar éifeachtúlacht an chórais de rialú airgeadais inmheánaigh ag obair an iniúcháir inmheánaigh, obair an choiste iniúchtha a dhéanann maoirsiú ar obair an iniúcháir inmheánaigh; na bainisteoirí feidhmiúcháin ag Foras na Mara atá freagrach as an gcreatlach rialaithe airgeadais a fhorbairt agus a chothú; agus tuairimí an Ard-Reachtair Cuntas agus Ciste ina litir bhainistíochta.

Níor gabhadh athbhreithniú ar éifeachtúlacht an chórais de rialuithe airgeadais inmheánaigh de láimh i 2004 ach tá sé i gceist ag an mBord é seo a dhéanamh i 2005.

Thar ceann an Bhoird:



Dr. J. P. Crowley
Cathaoirleach

BEARTAIS CHUNTASAÍOCHTA

BLIAIN DÁR CHRÍOCH 31 NOLLAG 2004

1. GINEARÁLTA

Ullmhaíodh na ráitis airgeadais faoin modh cuntasáiochta fabhrúithe ach amháin nuair a chuirtear a mhalairt in iúl anseo thíos agus faoi réir prionsabal cuntasáiochta a nglactar go forleathan tríd is tríd leo. Glactar le caighdeáin maidir le tuairisciú airgeadais atá molta ag na comhlachtaí cuntasáiochta aitheanta de réir mar a thagann siad i bhfeidhm.

2. IONCAM

Aithnítear ioncam a eascraíonn ó Dheontas i gCabhair an Oireachtais de réir admhálacha airgid thirim.

3. SÓCMHAINNÍ SHEASTA AGUS DÍMHEAS

Cuirtear dímhéas ar fáil i líne díreach ag rátaí a measadh chun na sócmhainní a laghdú dá luach inréadúla faoi dheireadh a saoil. Cuirtear na rátaí in iúl mar seo a leanas:

| | |
|-------------------------------|-----|
| Foirgnimh | 2% |
| Daingneáin agus Feistis | 25% |
| Ríomhairí | 33% |
| Árthach Taighde | 4% |
| Trealamh don Árthach Taighde | 25% |
| Mótarfheithiclí | 20% |
| Ní déantar dímhéas ar thalamh | |

Méadaíodh an ráta dímhéasa ar Ríomhairí go 33% agus ar Dhaingneáin agus Feistis go 25% i 2004.

4. SÓCMHAINNÍ AR LÉAS

Gearrtar íocaíochtaí faoi léasanna oibritheacha (Nóta 17) don chuntas ioncaim agus caiteachais sa bhliain a mbaineann siad léi.

5. CUNTAS CAIPITIL

Nochtann an Cuntas Caipitil an luach gan amúchadh atá ar an ioncam a cuireadh i bhfeidhm ar mhaithe le cúrsaí caipitil.

6. AIRGEADRAÍ COIGRÍOCHA

Aistrítear sócmhainní agus dliteanais airgid in airgeadraí coigríocha ar rialachán na rátaí malairte ar dháta an Chláir Chomhardaithe. Aistrítear ioncam agus costais ag rialachán na rátaí malairte ar dháta na n-idirbheart atá i gceist.

7. TIONSCADAIL NUÁLAÍOCHTA FORBARTHA TEICNEOLAÍOCHTA THAIGHDE MARA (RTDI)

Téann Foras na Mara isteach i ngealltanais maidir le conarthaí a bronnar ar thionscadail Mhara RTDI. Gearrtar caiteachas sna ráitis airgeadais de réir íocaíochtaí tosaigh a déantar tar éis conradh an tionscadail a shíniú agus gearrtar íocaíochtaí breise tar éis éilimh maidir leis an obair atá críochnaithe a fháil agus a fhíorú. Maoinítear costais a tháinig ar an bhForas de bharr tionscadal RTDI ag an NDP agus gearrtar iad do na ráitis airgeadais de réir mar a tharlaíonn siad.

CUNTAS IONCAIM AGUS CAITEACHAIS

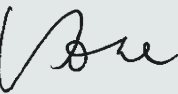
BLIAIN DÁR CHRÍOCH 31 NOLLAG 2004

| | | 2004 | | 2003 | |
|--|------|-----------|------------------|-----------|------------------|
| | Nóta | € | € | € | € |
| Ioncam | | | | | |
| Deontais de chuid an Aireachtais | 2 | | 22,889,840 | | 23,176,498 |
| Ioncam Eile | 3 | | 5,362,888 | | 4,758,223 |
| | | | 28,252,728 | | 27,934,721 |
| Aistriú (go)/ó Chuntas Caipitil | 11 | | 2,139,547 | | 5,225,042 |
| | | | 30,392,275 | | 33,159,763 |
| Caiteachas | | | | | |
| Seirbhísí Corparáideacha | 4 | 5,546,386 | | 5,517,772 | |
| Pleanáil Straitéiseach agus Seirbhísí Forbartha | 5 | 2,861,612 | | 2,677,972 | |
| Timpeallacht Mhuirí agus Seirbhísí Sábháilteachta Bia | 6 | 4,549,426 | | 4,768,309 | |
| Seirbhísí Eolaíochta Iascaigh | 7 | 3,315,100 | | 3,079,966 | |
| Seirbhísí Bainistíochta Feirmeoireachta Uisce agus Glactha | 8 | 2,527,359 | | 2,260,989 | |
| Seirbhísí Eolaíochta Aigéin | 9 | 9,655,107 | | 8,960,746 | |
| Oifig Forbartha Mhuirí na hÉireann | 10 | 991,357 | | 802,292 | |
| Caiteachas Iomlán | | | 29,446,347 | | 28,068,046 |
| Barrachas le haghaidh na bliana | | | 945,928 | | 5,091,717 |
| Barrachas ag 1 Eanáir | | | 5,533,882 | | 442,165 |
| Barrachas ag 31 Nollag | | | 6,479,810 | | 5,533,882 |

Níl aon ghnóthachain ná cailteanais ag an Institiúid sa bhliain airgeadais nó sa bhliain airgeadais roimhe sin cé is moite dóibh siúd a bhaineann leis an gcuntas ioncaim agus Caiteachais.

Baíneann torthaí na bliana le hoibriúcháin leanúnacha.

Tá an Ráiteas faoi Bheartais Chuntasaíochta agus Nótaí 1 – 21 ina gcuid de na ráitis airgeadais seo.


Kevin Bonner
Chairman


Mary Dooley
Board Member

CLÁR COMHARDAITHE

AG 31 NOLLAG 2004

FORAS NA MARA | TUARASCÁIL BHLIANTÚIL | 2004

| | Nóta | 2004 | | 2003 | |
|---------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|
| | | € | € | € | € |
| Sócmhainní Sheasta | | | | | |
| | 12 | | 33,772,666 | | 35,912,213 |
| Sócmhainní Reatha | | | | | |
| Fiachóirí agus Réamhíocaíochtaí | 14 | 7,833,810 | | 7,083,860 | |
| Bainc agus Airgead Tirim | | 1,817,598 | | | |
| | | 9,651,408 | | | 7,083,860 |
| Dlíteanais Reatha | | | | | |
| Creidiúnaithe agus Fabhruithe | 15 | 3,171,598 | | 1,096,217 | |
| Rótharraingt Bainc | | | | 453,761 | |
| | | 3,171,598 | | 1,549,978 | |
| Glansócmhainní Reatha | | | | | |
| Glansócmhainní | | | 6,479,810 | | 5,533,882 |
| | | | 40,252,476 | | 41,446,095 |
| Maoinithe ag: | | | | | |
| Cuntas Caipitil | 11 | 33,772,666 | | 35,912,213 | |
| Cuntas Ioncaim agus Caiteachais | | 6,479,810 | | 5,533,882 | |
| Cúlchiste Iomlán | | | 40,252,476 | | 41,446,095 |

Tá an Ráiteas faoi Bheartais Chuntasaíochta agus Nótaí 1 – 21 ina gcuid de na ráitis airgeadais seo.

42

Kevin Bonner
Chairman

Mary Dooley
Board Member

RÁITEAS SREAFa AIRGID THIRIM

BLIAIN DÁR CHRÍOCH 31 NOLLAG 2004

RÉITEACH BARRACHAIS OIBRIÚCHÁIN LE GLANSRUTH AIRGID THIRIM Ó GHNÍOMHAÍOCHTAÍ OIBRIÚCHÁIN

| | Nóta | 2004 € | 2003 € |
|---|------|-------------|-------------|
| Barrachas de réir Cuntais Ioncaim agus Caiteachais | | 945,928 | 5,091,717 |
| Ús a fuarthas | | | |
| Aistriú (go)/ó Chuntas Caipitil | | (396) | (12,630) |
| | | (2,139,547) | (5,225,042) |
| Dímheas | 12 | 3,710,704 | 3,283,861 |
| (Méadú) ar Fhiachóirí agus Réamhíocaíochtaí | | (749,950) | (5,623,027) |
| (Laghdú)/Méadú i gCreidiúnaithe agus Fabhruithe | | 2,075,381 | (820,206) |
| Insreabhadh airgid glan ó ghníomhaíochtaí oibriúcháin | | 3,842,120 | (3,305,327) |

RÁITEAS SREAFa AIRGID THIRIM

| | Nóta | 2004 € | 2003 € |
|---|------|-------------|-------------|
| Insreabhadh airgid glan ó ghníomhaíochtaí oibriúcháin | | 3,842,120 | (3,305,327) |
| Torthaí ar infheistíochtaí agus seirbhísiú airgeadais | | | |
| Ús a fuarthas | | 396 | 12,630 |
| Glancaiteachas caipitil | | | |
| Éadail sócmhainní sheasta | 12 | (1,571,157) | (3,197,729) |
| Coigeartú | 14 | | 5,138,910 |
| Méadú / (Laghdú) ar airgead tirim | | 2,271,359 | (1,351,516) |

RÉITEACH SREAFa AIRGID THIRIM GLAN LE GLUAISEACHT I NGLANCHISTE

| | Nóta | 2004 € | 2003 € |
|-----------------------------------|------|-----------|-------------|
| Méadú / (Laghdú) ar airgead tirim | | 2,271,359 | (1,351,516) |
| Glanchiste ar 1 Eanáir | | (453,761) | 897,755 |
| Glanchiste ar 31 Nollag | | 1,817,598 | (453,761) |

NÓTAÍ LEIS AN RÁITEAS AIRGEADAIS

BLIAIN DÁR CHRÍOCH 31 NOLLAG 2004

1. GINEARÁLTA

Bunaíodh Foras na Mara ar 30 Deireadh Fómhair, 1992, de réir na bhforálacha in Acht Foras na Mara, 1991, *“chun taighde agus forbairt mhuirí a ghabháil de láimh, a chomhordú, a chur chun cinn agus a chuidiú agus seirbhísí ceangailte le taighde agus forbairt mhuirí a chur ar fáil a chuirfudh forbairt eacnamaíoch chun cinn dar leis an bhForas agus a chruthóidh fostaíocht agus a chosnóidh an timpeallacht mhuirí”.*

Clúdaíonn na Ráitis Airgeadais an Bhliain dár Chríoch 31 Nollag 2004

2. DEONTAS I GCABHAIR

| | | |
|---|--------|--------|
| Feidhmeanna Reatha | € | € |
| Foras na Mara | 16,862 | |
| Áisínteacht taighde BradánÁisínteacht taighde Bradán | 259 | 17,121 |
| Feidhmeanna Caipitiúla | | |
| Suirbhé Náisiúnta um Ghrinneall na Mara | 3,679 | |
| Bonneagar Taighde agus Forbartha Teicniúla (RTDI) (Nóta 13) | 2,090 | 5,769 |
| | | 22,890 |

| | 2004 | | 2003 | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 3. IONCAM EILE | € | € | € | € |
| Taighde Conartha AE | 1,806,347 | | 1,325,448 | |
| Treorú Sonraí (féach nóta thíos)* | | | | |
| Tionscadal na gCoidlíne | | | 125,824 | |
| Eile | 692,992 | | 192,278 | |
| | | 2,499,339 | | 1,643,550 |
| Ioncam Eile | | | | |
| Cairt fhostaithe Árthaigh Taighde | 635,625 | | 685,000 | |
| Databuoy – Roinn Airgeadais | 648,768 | | 749,362 | |
| Information Society – Roinn Airgeadais | 470,000 | | | |
| Ilnithe agus Ioncam ó Chonarthaí Eile | 1,109,156 | 2,863,549 | 1,680,311 | 3,114,673 |
| Iomlán | | 5,362,888 | | 4,758,223 |

* Is é atá sa Treorú Sonraí ná Treorú ar fud na hEorpa a chuireann creatlach pobail ar bun maidir le bailiú agus bainistíocht ar shonraí a mbíonn gá leo chun an Comhbheartas lascaigh a chur i bhfeidhm.

NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

BLIAIN DÁR CHRÍOCH 31 NOLLAG 2004

4. SEIRBHÍSÍ CORPARÁIDEACHA

| | 2004 € | 2003 € |
|---|-----------|-----------|
| Pá agus Tuarastail | 959,089 | 899,622 |
| Teascadh agus Pinsean | 167,322 | 207,446 |
| Ciste RTDI Muirí (2001-2006), Plean Forbartha Náisiúnta (Nóta 13) | 1,161,343 | 1,343,004 |
| Riarachán | 2,761,010 | 2,647,267 |
| Dímheas | 497,622 | 420,433 |
| Iomlán | 5,546,386 | 5,517,772 |

I 2004, bhí scéim teasctha deonach i bhfeidhm ag an bhForas de réir mar ar aontaíodh leis an Roinn Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Náidúrtha agus leis an Roinn Airgeadais. Áirítear le costais riaracháin táille iniúchta €25,350 i 2004 (2003:€0)

5. PLEANÁIL STRAITÉISEACH AGUS SEIRBHÍSÍ FORBARTHA

| | 2004 € | 2003 € |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| Pá agus Tuarastail | 1,023,429 | 868,832 |
| Cláir Thaighde agus Fhorbartha | 1,551,738 | 1,602,713 |
| Dímheas | 286,445 | 206,427 |
| Iomlán | 2,861,612 | 2,677,972 |

6. TIMPEALLAIGHT MUIRÍ AGUS SEIRBHÍSÍ SÁBHÁILTEACHTA BIA

| | 2004 € | 2003 € |
|----------------------------------|-----------|-----------|
| Pá agus Tuarastail Croífhóireann | 1,726,825 | 1,661,421 |
| Foireann Conartha AE | 69,669 | 47,691 |
| | 1,796,494 | 1,709,112 |
| Cláir Thaighde agus Fhorbartha | 2,223,340 | 2,502,037 |
| Dímheas | 529,592 | 557,160 |
| Iomlán | 4,549,426 | 4,768,309 |

NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

BLIAIN DÁR CHRÍOCH 31 NOLLAG 2004

7. SEIRBHÍSÍ EOLAÍOCHTA IASCAIGH

| | 2004 € | 2003 € |
|----------------------------------|-----------|-----------|
| Pá agus Tuarastail Croífhóireann | 938,242 | 783,941 |
| Foireann Conartha AE | 849,149 | 755,991 |
| | 1,787,391 | 1,539,932 |
| Cláir Thaighde agus Fhorbartha | 1,262,657 | 1,353,340 |
| Dímheas | 265,052 | 186,694 |
| Iomlán | 3,315,100 | 3,079,966 |

8. SEIRBHÍSÍ BAINISTÍOCHTA FEIRMEOIREACHTA UISCE AGUS GLACTHA

| | 2004 € | 2003 € |
|----------------------------------|-----------|-----------|
| Pá agus Tuarastail Croífhóireann | 1,096,886 | 967,496 |
| Foireann Conartha AE | 101,681 | 36,648 |
| | 1,198,567 | 1,004,144 |
| Cláir Taighde agus Forbartha | 1,070,087 | 1,043,380 |
| Dímheas | 258,705 | 213,465 |
| Iomlán | 2,527,359 | 2,260,989 |

9. SEIRBHÍSÍ EOLAÍOCHTA AIGÉIN

| | 2004 € | 2003 € |
|---------------------------------|-----------|-----------|
| Pá agus Tuarastail | 439,393 | 317,403 |
| Cláir Riaracháin agus Forbartha | 7,267,677 | 7,020,327 |
| Dímheas | 1,948,037 | 1,623,016 |
| Iomlán | 9,655,107 | 8,960,746 |

NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

BLIAIN DÁR CHRÍOCH 31 NOLLAG 2004

10. OIFIG FORBARTHA MHUIRÍ NA HÉIREANN

| | 2004 | | 2003 | |
|---------------------------------------|------|---------|------|---------|
| | € | € | € | € |
| Pá agus Tuarastail | | 247,503 | | 183,170 |
| Cláir Riaracháin agus Cláir Forbartha | | 742,675 | | 618,385 |
| Dímheas | | 1,179 | | 737 |
| Iomlán | | 991,357 | | 802,292 |

Achoimre ar Chostais Tuarastail | 2004, d'fhostaigh an Foras 172 d'fhoireann ar chostas €7,619,188. (€6,729,661 i 2003)

11. CUNTAS CAIPITIL

| | 2004 | | 2003 | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | € | € | € | € |
| Comhardú ar 1 Eanáir | | 35,912,213 | | 41,137,255 |
| Aistriú (go) ó Chuntas Ioncaim agus Caiteachais Maoiniú Caipitil | 1,571,157 | | 3,197,729 | |
| Aisíoc CBL (Nóta 14) | | | (5,138,910) | |
| Amúchadh de réir Dímheasa ar Shócmhainní | (3,710,704) | (2,139,547) | (3,283,861) | (5,225,042) |
| Comhardú ar 31 Nollag | | 33,772,666 | | 35,912,213 |

NÓTAÍ LEIS AN RÁITEAS AIRGEADAIS

BLIAIN DÁR CHRÍOCH 31 NOLLAG 2004

12. SÓCMHAINNÍ SHEASTA

Déantar suas na Sócmhainní Sheasta faoi mar a chuirtear in iúl sna Ráitis Airgeadais iad mar seo a leanas:

| | Talamh agus Foirgnimh € | Foirgnimh Árthaigh € | Árthaigh Trealamh € | Daingneáin agus Feistis € | Ríomhairí € | Mótarfeithiclí Feithiclí € | Iomlán € |
|---|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Costas no Luacháil | | | | | | | |
| Comhardú ar 1 Eanáir 2004 | 7,015,434 | 29,043,007 | 1,953,485 | 9,629,337 | 2,948,675 | 156,382 | 50,746,320 |
| Suimiúcháin ar chostas | — | | | 1,099,770 | 422,667 | 48,720 | 1,571,157 |
| Costas ar 31 Nollag 2004 | 7,015,434 | 29,043,007 | 1,953,485 | 10,729,107 | 3,371,342 | 205,102 | 52,317,477 |
| Dímheas | | | | | | | |
| Comhardú ar 1 Eanáir 2004 | 703,994 | 2,786,905 | 1,362,378 | 7,553,498 | 2,341,874 | 85,458 | 14,834,107 |
| Táille le haghaidh na bliana | 140,346 | 1,161,932 | 319,397 | 1,503,082 | 548,556 | 37,391 | 3,710,704 |
| Comhardú ar 31 Nollag 2004 | 844,340 | 3,948,837 | 1,681,775 | 9,056,580 | 2,890,430 | 122,849 | 18,544,811 |
| Glanluach de réir na Leabhar | | | | | | | |
| Ar 31 Nollag 2004 | 6,171,094 | 25,094,170 | 271,710 | 1,672,527 | 480,912 | 82,253 | 33,772,666 |
| Ar 31 Nollaig 2003 | 6,311,440 | 26,256,102 | 591,107 | 2,075,839 | 606,801 | 70,924 | 35,912,213 |

Áirítear leis an ollchomhardú le haghaidh Tailte agus Foirgneamh suim €1,206,251 arb é an luach gairmiúil ar an Ionad Taighde Iascaigh i mBaile an Aba, Baile Átha Cliath ar 1 Eanáir 1996. Is san Aire Talmhaíochta agus Bia atá an teideal dílsithe. I ndiaidh don Rialtas cinneadh a dhéanamh Foras na Mara a athlonnú i nGaillimh meastar go mbeidh ionad Bhaile an Aba folamh faoi 2006. Dá bharr sin, níor rinneadh aon nuashonrú ar an luacháil ghairmiúil ó 1 Eanáir 2006. Cuirtear an chuid eile de na sócmhainní in iúl de réir costais.

NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

BLIAIN DÁR CHRÍOCH 31 NOLLAG 2004

13. CISTE RTDI MUIRÍ (2000-2006), PLEAN FORBARTHA NÁISIÚNTA (NÓTA 13)

Bhí Ioncam agus Caiteachas i 2004 mar seo a leanas:

| | 2004 € | 2003 € |
|--------------------------------------|-----------|-----------|
| Ioncam ón Oireachtas (Nóta 2) | 2,090,000 | 1,450,000 |
| Caiteachas: | | |
| Tionscadail | 832,958 | 1,130,032 |
| Riarachán | 328,385 | 212,972 |
| Caiteachas iomlán (Nóta 4) | 1,161,343 | 1,343,004 |
| Barrachas / (Easnamh) sa bhliain | 928,657 | 106,996 |

Is iad na príomhchuspóirí ag an mBeart um RDTI Muirí ná gníomhú na hearnála muirí in Éirinn a bhreisiú agus a chomhtháthú trí thacaíocht le haghaidh gníomhaíochtaí taighde is forbartha agus aistrihe teicneolaíochta agus toilleadh agus bonneagar RTDI a chur ar fáil chun go mbainfidh Éire feidhm iomlán as a cumas maidir le háiseanna muirí ar bhealach inbhuanaithe.

Tugann caiteachas isteach Scoláireachtaí iarchéimithe, Cuallacht Michael Manahan, Léann Deasca, Tionscadail Curtha i bhFeidhm/Tionscadail Tionscail agus tionscadail Líonraithe. Tugadh tacaíocht do 122 tionscadal uile go léir ó 2002 go 2004.

Bíonn dámhachtain Tionscadal RTDI faoi réir conartha a cuireann in iúl go ndéanfar íocaíocht tosaigh tar éis an conradh a shíniú agus go ndéanfar íocaíochtaí breise tar éis éilimh a fháil agus a fhíorú. Gearrtar caiteachas sna ráitis airgeadais de réir Beartais Cuntasaíochta ?.

Ag 31 Nollaig 2004, bhí íocaíochtaí gan íoc fós ar shuimeanna a gearradh do na ráitis airgeadais mar seo a leanas (nóta 15).

| | 2004 € | 2003 € |
|-------------------|-----------|-----------|
| Suimeanna gan íoc | 99,868 | 0,00 |

Ag 31 Nollag 2004 bhí gealltanais a aontaíodh ach nár gearradh fós do na ráitis airgeadais fós iad maidir le tionscadail RTDI ag €5,828,966, agus bristear síos mar seo a leanas iad:

| | |
|------|-----------|
| 2005 | 4,046,143 |
| 2006 | 1,683,198 |
| 2007 | 99,625 |

Ní chuireann na figiúirí gealltanais seo riarachán ag Foras na Mara ar Thionscadail NDP san áireamh.

NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

BLIAIN DÁR CHRÍOCH 31 NOLLAG 2004

14. FIACHÓIRÍ AGUS RÉAMHÍOCAÍOCHTAÍ

| | 2004 € | 2003 € |
|-------------------|-----------|-----------|
| Fiachóirí Trádála | 466,214 | 568,722 |
| Ioncam Conarthaí | 1,745,858 | 1,118,400 |
| Réamhíocaíochtaí | 482,828 | 257,828 |
| Aisíoc CBL | 5,138,910 | 5,138,910 |
| | 7,833,810 | 7,083,860 |

Aisíoc CBL: Úsáideadh Maoiniú Caipitiúil a fuair Foras na Mara sna blianta roimhe seo mar mhaoiniú chun ártach taighde, Celtic Explorer, a cheannach ar aistríodh an costas a bhain léi don chuntas caipitil de réir Beartas Cuntasaíochta an Fhorais. Áiríodh leis an gcostas CBL de €5,138,910. I 2003, rialaigh an Státchiste nach raibh aon dliteanas CBL ar an ártach agus go n-íocfaí ar ais an Cháin a íocadh uirthi. Féach freisin nóta 11.

15. CREIDIÚNAITHE AGUS FABHRUITHE

| | 2004 € | 2003 € |
|-----------------------|-----------|-----------|
| Creidiúnaithe Trádála | 2,477,385 | 700,913 |
| Fabhrú RTDI (Nóta 13) | 99,868 | |
| Fabhruithe | 79,585 | 390,219 |
| Párolla | 514,760 | 5,085 |
| | 3,171,598 | 1,096,217 |

NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

BLIAIN DÁR CHRÍOCH 31 NOLLAG 2004

16. CUR AR PINSEAN

Is áisínteacht reachtúil de chuid an Stáit é Foras na Mara, a bunaíodh faoi rannán 3(1) d'Acht Fhoras na Mara, 1991 (Uimh. 2 de 1991). Déanann Rannán 9(1) den Acht foráil go ndéanfaidh an Foras scéimeanna chun leasa pinsin a bhronnadh ar bhaill foirne, ach cead a fháil ón Aire, tugtha le cead an Aire Airgeadais. Ceadaiodh dhá scéim mar seo – an Scéim um Pinsean d'Fhoireann Fhoras na Mara 1998 agus an Scéim um Pinsin Rannpháirteacha do Nuachair agus Leanaí Fhoras na Mara 1998 – agus tá siad i bhfeidhm ag an bhForas anois. Cuirtear leasa scoir (cnapshuim agus pinsean) ar fáil gcéad dara scéim do bhaill foirne agus leasa aiscí báis tar éis báis le linn seirbhíse. Faoin dara scéim cuirtear leasa pinsin ar fáil do nuachair a mhaireann agus do leanaí cleithiúnacha ball a d'éag.

Sainmhínítear an dá scéim mar scéimeanna leasa cur ar pinsean. Íoctar pinsin faoi na scéimeanna as an ioncam reatha agus gearrtar iad don chuntas Ioncaim agus Cainteachais, a thuilleadh ar ranníocaíochtaí pinsin ón bhfoireann, sa bhlian ina n-éiríonn siad iníoctha.

Fearacht scéimeanna pinsin na seirbhíse poiblí i gcoitinne, ní chothaítear ciste nó sócmhainní faoi leith chun íocaíocht pinsean agus aiscí a mhaoiniú. Níl aon fhoráil déanta sna ráitis airgeadais maidir le aon dliteanas maidir le leasa sa todhchaí.

Chun tuairisc a dhéanamh de réir Caighdeán Tuairiscithe Airgeadais 17, Leasa Scoir (socruithe trasdula), fuair an Foras comhairle ó achtúire cáilithe. Ullmhaíodh luacháil ag an achtúire chun na dliteanais a bhaineann leis na scéimeanna pinsin a mheas ag 31 Nollag 2004.

| | |
|--|---------------------------|
| Is iad seo a leanas na foshuímh airgeadais a rinneadh chun dliteanais a áireamh faoi FRS 17: | |
| Méadú ar an ráta boilscithe (a) | 2% in aghaidh na bliana |
| Méadú ar ráta tuarastail | 4% in aghaidh na bliana |
| Méadú ráta pinsin | 4% in aghaidh na bliana |
| Ráta dímhéasa dliteanas faoin scéim | 5.5% in aghaidh na bliana |

Ag glacadh leo seo agus le foshuímh eile agus ag cur an mhodh oibre aonad réamh-mheasta a leagtar amach in FRS 17 i bhfeidhm, tá an dliteanas pinsin mar seo a leanas:

| | 2004 | 2003 |
|---|--------|--------|
| Dlitéanais charntha maidir le baill atá gníomhach faoin Scéim | €7.6m | €4.30m |
| Dlitéanais ó thaobh lucht pinsin agus pinsean iarchurtha | €5.3m | €3.30m |
| Dlitéanas pinsean carntha iomlán | €12.9m | €7.60m |

[a] Ós rud é go bhfuil méaduithe pinsin faoi scéimeanna Fhoras na Mara bunaithe ar mhéaduithe tuarastail seachas ar mhéaduithe praghaís ní gá foshuíomh a dhéanamh faoi bhoilsciú praghaís chun an luacháil seo a dhéanamh. Mar sin féin, ós rud é go mbíonn tagairt do ráta boilscithe glactha leis riachtanach faoi FRS-17, bheadh an ráta suas oiriúnach ar mhaithe leis seo.

NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

BLIAIN DÁR CHRÍOCH 31 NOLLAG 2004

Anailís ar an méid a ghearrfaí don bhrabús oibriúcháin

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Costas Seirbhíse Reatha | 910 |
| Costas Seirbhíse san Am a Caitheadh | — |

Anailís ar an méid a chreidfé go hioncam airgeadais eile

| | |
|---|-----|
| Ús ar dhliteanais faoi na scéimeanna pinsin | 460 |
|---|-----|

Anailís ar an méid a d'aithneofaí i ráiteas gnóthachan agus caillteanas aitheanta ina n-iomláine (STRGL)

Toradh iarbhrí lúide toradh a bhfuil coinne leis faoi shócmhainní Scéimeanna

| | |
|---|---------|
| Gnóthachain agus caillteanais eispéaraís | (1,582) |
| Athruithe ar fhoshuímh mar bhunús leis an luach atá ar dhliteanais faoi scéimeanna faoi láthair | (1,420) |
| Caillteanais achtúireach a d'aithneofaí in STRGL | (3,002) |

Gluaiseacht san easnamh i gcaitheamh na bliana

| | |
|---|---------|
| Easnamh ag tús na bliana | (7,598) |
| Costas Seirbhíse Reatha | (910) |
| Ús ar Dhliteanais Scéimeanna | (1,420) |
| Caillteanas achtúireach a aithnítear sa STRGL | (3,002) |

| | |
|-------------------------------|----------|
| Easnamh ag deireadh na bliana | (12,930) |
|-------------------------------|----------|

17. GEALLTANAIS LÉASA

Léasanna oibriúcháin

Baineann an léas oibriúcháin leis an bhfoirgneamh ag 80 Sráid Fhearchair, Baile Átha Cliath 2. Léas 22 bliain atá i gceist ó 1 Meán Fómhair 1993. Is é cíós bliantúil €152,369. Déantar athbhreithniú ar an gcíós gach cúig bhliain le briseadh sa léas sa 7ú bliain agus sa 14ú bliain. Tá foireann d'aon duine déag i Sráid Fhearchair agus tá riachtanas leanúnach cóiríocht a chur ar fáil do bheis foirne ó thráth go chéile. Tá an Foras ag cuardach cóiríochta níos feiliúnaí d á cuid oibre i mBaile Átha Cliath.

Chuaigh Foras na Mara isteach i léas cúig bliana dá foirgneamh sealadach i nGaillimh. Léas ar feadh 5 bliana ó 1 Feabhra 2002 atá i gceist. Is é an cíós bliantúil ná €307,277. Ní déantar aon athbhreithniú ar an gcíós. Bíonn briseadh sa léas i gceist sa 3ú bliain agus sa 4ú bliain.

Léasanna Airgeadais

Bhí gealltanais amháin a bhain le léas airgeadais ar 31 Nollag 2004.

| | |
|--|---------|
| Suimeanna dlíte laistigh de bhliain amháin | €8,770 |
| Suimeanna dlíte idir dhá bhliain agus cúig bhliain | €16,078 |

NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

BLIAIN DÁR CHRÍOCH 31 NOLLAG 2004

18. INFHEISTÍOCHT

Tá scair 5% ag Foras na Mara i gcomhlacht ar a dtugtar Wavebob Ltd. Bunaíodh an comhlacht seo chun coincheap a fhorbairt chun Fuinneamh na dTonn a sheachadadh. Is é costas iomlán na hinfheistíochta ná €126,974. Ós rud é nach féidir luach na hinfheistíochta seo a mheas go cruinn, níl na scaireanna mar chuid den chaipiteal sa Chlár Comhardaithe.

19. COMHFHIONTAR: MARINE TECHNICAL AND DEVELOPMENT SERVICES LTD. (MTDS)

Is comhpháirtí é Foras na Mara i gcomhlacht comhfhiontair. Marine Technical and Development Services Ltd, a corpraíodh i 1998. Tá 51% den scairchaipiteal cothromais aige agus is le Marine Technology Ltd (25%) agus scairshealbhóir eile (24%) an chuid eile. Tá MTDS lonnaithe i nGaillimh agus is é a phríomhghnó bainistíocht, foireann agus oibriú a chur ar fáil do na hárthaigh taighde 'Celtic Voyager' agus 'Celtic Explorer'. Ba é láimhdeachas iniúctha na bliana dár chríoch 31 Nollag 2004 ná €4,511,794 agus ba é an brabach le linn an tréimhse sin €15,154. Bé an luach iomlán ar na hirléimh a rinneadh le Marine Technical and Development services Ltd. le linn an tréimhse ná €4,470.058 gan CBL a chur san áireamh.

20. CLÁR LEASANNA

Tá nósanna imeachta curtha i bhfeidhm ag an bhForas de réir na dtreoirilínte a d'eisigh an Roinn Airgeadais faoi nochtadh leasa le comhaltaí an Bhoird agus tá cloíte ag an bhForas leis na nósanna imeachta sin. Ní raibh aon idirbhearta i mbliana ó thaobh ghníomhaíochtaí an Fhorais ina raibh leas tairbhiúil ag comhaltaí den bhord.

21. CEADÚ ÓN MBORD

Ceadaíodh na ráitis airgeadais ag an mBord ar 22 Nollag 2005.



WWW.MARINE.IE

CEANNCHEATHRÚ

FORAS NA MARA
Pairc Teichneolaíocht na Gallimhe,
Paircmor,
Gaillimh.
Teileafón: + 353 730 400
Facsimhir: + 353 91 730 470
Ríomhphost: institute.mail@marine.ie

OIFIGÍ RÉIGIÚNACH AGUS SAOTHARLAINN FORAS NA MARA

FORAS NA MARA
80 Sráid Fhearchair,
Baile Átha Cliath 2
Teileafón: + 353 1 4766500
Facsimhir: + 353 1 4784988

FORAS NA MARA
Bhaile Uí Fhiacháin,
Co. Mhaigh Eo
Teileafón: + 353 98 42300
Facsimhir: + 353 98 42340

FORAS NA MARA
Bóthar Snugboro,
Baile Átha Cliath 15
Teileafón: + 353 1 8228200
Facsimhir: + 353 1 8205078